FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

OBJETO DEL CONTRATO

BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN TREINTA Y CINCO (35) MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses del plazo inicial del contrato)

FECHA DE INICIO 23 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2025 (Año)

A. PRÓRROGAS

PRÓRROGA No. / FECHA	PLAZO (MESES / DÍAS)
N/A	
TOTAL	

B. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No. / FECHA	PLAZO (MESES / DÍAS)
N/A	
TOTAL	

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN TREINTA Y CINCO (35) MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses del plazo final del contrato)

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL 22 (Día) **DE** DICIEMBRE (Mes) **DE** 2027 (Año)

VALOR INICIAL $ 57.332.079.201,00

(Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números

C. ADICIONES

ADICIÓN No. / FECHA	VALOR ($)
ADICIÓN 1 / 11/08/2025	$ 10.226.048.528,00
ADICIÓN 2 / 29/10/2025	$ 10.000.000.000,00
ADICIÓN 3 / 20/12/2025	$ 4.147.939.643,00
ADICIÓN 4 / 24/04/2025	$ 8.628.841.769,00
TOTAL	$ 33.002.829.940,00

VALOR ACTUAL $ 90.334.909.141,00

(Indique en este espacio el valor actual del contrato, en números)

CONTRATISTA CONSORCIO DAI 014

(Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)

INTERVENTOR CONSORCIO INTER IGJ

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN

(Escriba el nombre del supervisor del contrato delegado por el IDU)

D. PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y OBRA EJECUTADA

1. ABASTOS

CIV	**8004285**				
ELEMENTOS	**24119978**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 79 C BIS**	**HASTA**	**CARRERA 79D**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**8004287**				
ELEMENTOS	**24119979**				
DIRECCIÓN	RETORNO DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 79 C BIS SUR**	**HASTA**	**CARRERA 79F**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**8008308**				
ELEMENTOS	**24120020**				
DIRECCIÓN	CALLE 55 SUR	**DESDE**	**CARRERA 79H**	**HASTA**	**CARRERA 80**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**8012567**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	**24120053**				
DIRECCIÓN	CALLE 26 SUR	**DESDE**	**CARRERA 80**	**HASTA**	**CARRERA 80 C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014450**				
ELEMENTOS	**24122277**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 79F**	**HASTA**	**CALLE 26SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8012568**				
ELEMENTOS	**91013680**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 80**	**HASTA**	**CARRERA 80**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8004279**				
ELEMENTOS	**91013681**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 79D**	**HASTA**	**CARRERA 79F**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8004267**				
ELEMENTOS	**91013682**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 80**	**HASTA**	**CARRERA 79G**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014450**				
ELEMENTOS	**91013809**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CALLE 26SUR**	**HASTA**	**CARRERA79G**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2953,94	$ 1.307,00	$ 3.860.800,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	351,60	$ 168.302,00	$ 59.174.983,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	3118,09	$ 4.763,00	$ 14.851.463,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	353,81	$ 1.629.287,00	$ 576.458.033,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	906,60	$ 9.871,00	$ 8.949.049,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	457,04	$ 60.069,00	$ 27.453.935,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	963,75	$ 4.026,00	$	3.880.057,00
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)				**$**	**694.628.320,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,47	$ 2.490.107,00	$ 3.660.457,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	2,63	$ 578.742,00	$ 1.522.091,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,15	$ 181.036,00	$ 389.227,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	172,46	$ 2.089,00	$ 360.269,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,77	$ 6.895,00	$ 12.204,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,27	$ 14.404,00	$ 32.697,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,30	$ 13.231,00	$ 3.969,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,59	$ 19.754,00	$ 11.655,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,85	$ 32.140,00	$ 155.879,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,30	$ 77.387,00	$ 177.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,84	$ 2.895,00	$ 5.327,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,23	$ 32.889,00	$ 40.453,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	58,29	$ 3.095,00	$ 180.408,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,80	$ 76.171,00	$ 60.937,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,15	$ 13.653,00	$ 15.701,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,24	$ 26.533,00	$ 59.434,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	5,83	$ 8.551,00	$ 49.852,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,52	$ 63.805,00	$ 160.789,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	10,03	$ 78.514,00	$ 787.495,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	10,60	$ 10.393,00	$ 110.166,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

		VIGENCIAS (2025)
POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	8,10	$	11.709,00	$	94.843,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,50	$	33.166,00	$	82.915,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,50	$	27.638,00	$	69.095,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,50	$	28.302,00	$	70.755,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,24	$	33.166,00	$	74.292,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	8.188.900,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA		97,77%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$	8.006.003,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	34,34	$	133,00	$	4.567,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,40	$	1.462,00	$	585,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,40	$	171.614,00	$	68.646,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,40	$	136.611,00	$	54.644,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	128.442,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		99,64%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	127.980,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,19	$	2.476.597,00	$	2.947.150,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	6,09	$	3.343.343,00	$	20.360.959,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,23	$	20.705,00	$	149.697,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	53,29	$	9.742,00	$	519.151,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	11,53	$	27.803,00	$	320.569,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,24	$	79.274,00	$	98.300,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,32	$	251.541,00	$	332.034,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	24.727.860,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,93%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	24.710.644,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$ 212.415,00	$ 1.274.490,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	15,00	$ 80.087,00	$ 1.201.305,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	15,00	$ 75.565,00	$ 1.133.475,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 3.949.372,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 394.937,20
				IVA (19 %)	$ 825.419,30
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 5.169.728,50
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 28.158.907,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 760.801.582,50**

2. AV 1 MAYO

CIV	**8008439**				
ELEMENTOS	**514212**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 DE MAYO	**DESDE**	**CARRERA 79**	**HASTA**	**CARRERA 79**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008450**				
ELEMENTOS	**514476**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 DE MAYO	**DESDE**	**CARRERA 79**	**HASTA**	**CARRERA 79**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008450**				
ELEMENTOS	**514478**				
DIRECCIÓN	CALLE 55 SUR	**DESDE**	**CALLE 53 SUR**	**HASTA**	**CARRERA 79**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008419**				
ELEMENTOS	**514493**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 MAYO	**DESDE**	**CARRERA 78**	**HASTA**	**CARRERA 79C BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008363**				
ELEMENTOS	**514498**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 MAYO	**DESDE**	**CARRERA 78**	**HASTA**	**CARRERA 79C BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008242**				
ELEMENTOS	**514504**				
DIRECCIÓN	1 DE MAYO	**DESDE**	**CARRERA 79H**	**HASTA**	**79 F BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008242**				
ELEMENTOS	**514506**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 MAYO	**DESDE**	**CARRERA 79**	**HASTA**	**Y CARRERA 79**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008363**
ELEMENTOS	**24120022**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

DIRECCIÓN	CALLE 55 SUR	**DESDE**	**CARRERA 79D**	**HASTA**	**CARRERA 79F BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008419**				
ELEMENTOS	**24120023**				
DIRECCIÓN	CALLE 554 SUR	**DESDE**	**CARRERA 79C**	**HASTA**	**A Y CARRERA**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014221**				
ELEMENTOS	**24122093**				
DIRECCIÓN	CALLE 55 SUR	**DESDE**	**CALLE 79C**	**HASTA**	**Y CALLE 79C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014221**				
ELEMENTOS	**24122094**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 MAYO	**DESDE**	**CARRERA 79**	**HASTA**	**CARRERA 80**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014222**				
ELEMENTOS	**24122095**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 MAYO	**DESDE**	**CARRERA 79**	**HASTA**	**BIS Y CARRERA**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014222**				
ELEMENTOS	**24122096**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 MAYO	**DESDE**	**CARRERA 79**	**HASTA**	**BIS Y CARRERA**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008321**				
ELEMENTOS	**91031276**				
DIRECCIÓN	AVENIDA 1 MAYO	**DESDE**	**CARRERA 78**	**HASTA**	**CARRERA 79C BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8008321**				
ELEMENTOS	**91031277**				
DIRECCIÓN	CALLE 55 SUR	**DESDE**	**CARRERA 79F**	**HASTA**	**CARRERA 79H**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	10628,44	$ 1.307,00	$ 13.891.371,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1298,90	$ 168.302,00	$ 218.607.468,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	11382,41	$ 4.763,00	$ 54.214.419,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1273,98	$ 1.629.287,00	$ 2.075.679.052,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	2447,79	$ 9.871,00	$ 24.162.135,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1688,21	$ 60.069,00	$ 101.409.086,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	2577,68	$ 4.026,00	$ 10.377.740,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 2.498.341.271,00**
	2. AMBIENTAL Y SST				
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,58	$ 2.490.107,00	$ 6.424.476,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	5,16	$ 578.742,00	$ 2.986.309,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3,80	$ 181.036,00	$ 687.937,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	212,80	$ 2.089,00	$ 444.539,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,24	$ 6.895,00	$ 22.340,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	4,08	$ 14.404,00	$ 58.768,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	3,55	$ 13.231,00	$ 46.970,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,64	$ 19.754,00	$ 12.643,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	13,52	$ 32.140,00	$ 434.533,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	7,20	$ 77.387,00	$ 557.186,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,60	$ 2.895,00	$ 7.527,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,80	$ 32.889,00	$ 124.978,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	119,60	$ 3.095,00	$ 370.162,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,24	$ 76.171,00	$ 18.281,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,84	$ 13.653,00	$ 25.122,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	3,72	$ 26.533,00	$ 98.703,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	5,88	$ 8.551,00	$ 50.280,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,84	$	63.805,00	$	181.206,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	5,92	$	78.514,00	$	464.803,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	26,24	$	10.393,00	$	272.712,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	16,48	$	11.709,00	$	192.964,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	3,44	$	33.166,00	$	114.091,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,44	$	27.638,00	$	95.075,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,44	$	28.302,00	$	97.359,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,32	$	33.166,00	$	110.111,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	13.899.075,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			98,23%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	13.653.479,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	74,12	$	133,00	$	9.858,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,52	$	1.462,00	$	2.222,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,52	$	171.614,00	$	89.239,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,52	$	136.611,00	$	71.038,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	172.357,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)		$	172.352,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,60	$	2.476.597,00	$	3.962.555,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	10,60	$	3.343.343,00	$	35.439.436,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	18,28	$	20.705,00	$	378.487,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	96,56	$	9.742,00	$	940.688,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	22,20	$	27.803,00	$	617.227,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,68	$	79.274,00	$	133.180,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,88	$	251.541,00	$	472.897,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	41.944.470,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,94%
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	41.919.912,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	21,00	$ 53.550,00	$ 1.124.550,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	21,00	$ 212.415,00	$ 4.460.715,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	4,00	$ 18.802,00	$ 75.208,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	24,00	$ 80.087,00	$ 1.922.088,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	24,00	$ 75.565,00	$ 1.813.560,00

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	9.396.121,00
FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	939.612,10
IVA (19 %)	$	1.963.790,30
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	12.299.523,40
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	101.127.121,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**2.667.513.658,40**

3. AV AGOBERTO MEJIA

CIV	**8014445**				
ELEMENTOS	**153745**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80C	**DESDE**	**CALLE 26 SUR**	**HASTA**	**DIAGONAL 2**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8012676**				
ELEMENTOS	**520921**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 39 SUR**	**HASTA**	**CALLE 39A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8012676**				
ELEMENTOS	**520924**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 39 SUR**	**HASTA**	**CALLE 39A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8006096**				
ELEMENTOS	**525808**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 40C SUR**	**HASTA**	**CALLE 41B SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8006096**				
ELEMENTOS	**525810**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 40C SUR**	**HASTA**	**CALLE 41B SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8006166**				
ELEMENTOS	**525813**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 41B SUR**	**HASTA**	**CALLE 42 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8006166**				
ELEMENTOS	**525815**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 41B SUR**	**HASTA**	**CALLE 42 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

CIV	**8005527**				
ELEMENTOS	**525823**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 38C SUR**	**HASTA**	**CALLE 39 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8005527**				
ELEMENTOS	**525825**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 38C SUR**	**HASTA**	**CALLE 39 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8006370**				
ELEMENTOS	**525841**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 42**	**HASTA**	**CALLE 42A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8006370**				
ELEMENTOS	**525843**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 42 SUR**	**HASTA**	**CALLE 42A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014095**				
ELEMENTOS	**24122451**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 42C SUR**	**HASTA**	**CALLE 42F SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014030**				
ELEMENTOS	**24122454**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 39A SUR**	**HASTA**	**CALLE 40B SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014030**				
ELEMENTOS	**24122455**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 39A SUR**	**HASTA**	**CALLE 40B SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014029**				
ELEMENTOS	**24122456**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 40B SUR**	**HASTA**	**CALLE 40C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014029**				
ELEMENTOS	**24122457**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 40B SUR**	**HASTA**	**CALLE 40C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	7072,27	$ 1.307,00	$ 9.243.457,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	845,60	$ 168.302,00	$ 142.316.171,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7556,39	$ 4.763,00	$ 35.991.086,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	845,60	$	1.629.287,00	$	1.377.725.087,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1736,53	$	9.871,00	$	17.141.288,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1099,28	$	60.069,00	$	66.032.650,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1899,59	$	4.026,00	$	7.647.750,00
					VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$**	**1.656.097.489,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,80	$	2.490.107,00	$	4.482.193,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	2,77	$	578.742,00	$	1.603.115,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,20	$	181.036,00	$	217.243,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	112,40	$	2.089,00	$	234.804,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,81	$	6.895,00	$	26.270,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,32	$	14.404,00	$	33.417,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,43	$	13.231,00	$	18.920,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,45	$	19.754,00	$	8.889,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	7,32	$	32.140,00	$	235.265,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	6,14	$	77.387,00	$	475.156,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,12	$	2.895,00	$	3.242,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,31	$	32.889,00	$	43.085,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	41,07	$ 3.095,00	$ 127.112,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,28	$ 76.171,00	$ 21.328,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	2,74	$ 13.653,00	$ 37.409,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,59	$ 26.533,00	$ 68.720,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,82	$ 8.551,00	$ 41.216,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,90	$ 63.805,00	$ 121.230,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	6,90	$ 78.514,00	$ 541.747,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	14,00	$ 10.393,00	$ 145.502,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	8,98	$ 11.709,00	$ 105.147,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 27.638,00	$ 34.548,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 28.302,00	$ 35.378,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
	SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)				$ 8.743.852,00
	SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA				98,36%
	VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)				$ 8.600.047,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	127,63	$ 133,00	$ 16.975,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	9,03	$ 93,00	$ 840,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,79	$ 1.462,00	$ 2.617,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,22	$ 171.614,00	$ 37.755,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,22	$ 136.611,00	$ 30.054,00
	SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)				$ 88.241,00
	SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL				99,92%
	VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)				$ 88.168,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,37	$ 2.476.597,00	$ 3.392.938,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	6,91	$ 3.343.343,00	$ 23.102.500,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,24	$ 20.705,00	$ 170.609,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	70,92	$	9.742,00	$	690.903,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	16,35	$	27.803,00	$	454.579,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,06	$	79.274,00	$	84.030,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,16	$	251.541,00	$	291.788,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	28.187.347,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,29%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	27.987.662,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$	53.550,00	$	321.300,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$	196.469,00	$	1.178.814,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	4,00	$	18.802,00	$	75.208,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	26,00	$	55.930,00	$	1.454.180,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	26,00	$	59.500,00	$	1.547.000,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	4.576.502,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	457.650,20
					IVA (19 %)	$	956.489,80
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	5.990.642,00
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	60.743.997,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**1.759.508.005,00**

4. AV AMERICAS

CIV	**8004471**				
ELEMENTOS	**145883**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CALLE 26 SUR**	**HASTA**	**CALLE 26 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8004297**				
ELEMENTOS	**145490**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 79A**	**HASTA**	**CARRERA 79B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8004293**				
ELEMENTOS	**145491**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**CARRERA 79B**	**HASTA**	**CARRERA 79G**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

CIV	**8004305**				
ELEMENTOS	**151891**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 2	**DESDE**	**AVENIDA CALLE 3**	**HASTA**	**CARRERA 79A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICION DE CARPETA**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1325,90	$ 1.307,00	$ 1.732.951,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	164,89	$ 168.302,00	$ 27.751.316,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1414,44	$ 4.763,00	$ 6.736.977,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	162,34	$ 1.629.287,00	$ 264.498.451,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	272,63	$ 9.871,00	$ 2.691.130,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	246,84	$ 60.069,00	$ 14.827.431,00
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	24,96	$ 7.803,00	$ 194.763,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	322,75	$ 4.026,00	$ 1.299.392,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 319.732.411,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,42	$ 578.742,00	$ 243.072,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,28	$ 181.036,00	$ 50.690,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	26,45	$ 2.089,00	$ 55.254,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,02	$ 6.895,00	$ 7.033,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,36	$ 32.140,00	$ 43.710,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,20	$ 77.387,00	$ 92.864,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,43	$ 2.895,00	$ 1.245,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,43	$ 32.889,00	$ 14.142,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,84	$ 3.095,00	$ 24.265,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,12	$ 76.171,00	$ 9.141,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,17	$ 13.653,00	$ 2.321,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,60	$ 26.533,00	$ 15.920,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,90	$ 8.551,00	$ 7.696,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,52	$ 63.805,00	$ 33.179,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,01	$ 78.514,00	$ 79.299,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,62	$ 10.393,00	$ 27.230,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,98	$ 11.709,00	$ 11.475,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,34	$ 33.166,00	$ 11.276,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 27.638,00	$ 9.397,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 28.302,00	$ 9.623,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 33.166,00	$ 11.276,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 1.366.917,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,50%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 1.346.460,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,87	$ 93,00	$ 360,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,16	$ 1.462,00	$ 234,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 16.299,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,99%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 16.297,00

4. PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,20	$ 2.476.597,00	$ 495.319,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,98	$ 3.343.343,00	$ 3.276.476,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,49	$ 20.705,00	$ 30.850,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,73	$ 9.742,00	$ 94.790,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,28	$ 27.803,00	$ 63.391,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$ 79.274,00	$ 14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,19	$ 251.541,00	$ 47.793,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 4.022.888,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	100,00%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 4.022.892,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	7,00	$ 53.550,00	$ 374.850,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	7,00	$ 212.415,00	$ 1.486.905,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 1.899.359,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 189.935,90
				IVA (19 %)	$ 396.966,10
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 2.486.261,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	12.927.693,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**340.532.014,00**

5. AV AMERICAS - CALLE 6

CIV	**8004446**				
ELEMENTOS	**900046**				
DIRECCIÓN	AVENIDA AMERICAS	**DESDE**	**CARRERA 73A**	**HASTA**	**CARRERA 73A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**8013658**				
ELEMENTOS	**91026983**				
DIRECCIÓN	AVENIDA AMERICAS	**DESDE**	**CARRERA 73A**	**HASTA**	**CARRERA 73A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**8013659**				
ELEMENTOS	**91026984**				
DIRECCIÓN	AVENIDA AMERICAS	**DESDE**	**CARRERA 73A**	**HASTA**	**CARRERA 73A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	41,58	$ 9.871,00	$ 410.437,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	67,60	$ 11.644,00	$ 787.134,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	83,08	$ 4.763,00	$ 395.710,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,73	$ 1.588.080,00	$ 24.980.498,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	108,12	$ 4.026,00	$ 435.291,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,45	$ 60.069,00	$ 1.228.411,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 28.237.481,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$ 2.490.107,00	$ 672.329,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,54	$ 578.742,00	$ 312.521,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,39	$ 181.036,00	$ 70.604,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	20,22	$ 2.089,00	$ 42.240,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,45	$ 14.404,00	$ 6.482,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,45	$ 13.231,00	$ 5.954,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,20	$ 32.140,00	$ 38.568,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,81	$ 77.387,00	$ 62.683,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,30	$ 2.895,00	$ 869,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,39	$ 32.889,00	$ 12.827,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	12,00	$ 3.095,00	$ 37.140,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,24	$ 13.653,00	$ 3.277,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,45	$ 26.533,00	$ 11.940,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,54	$ 8.551,00	$ 4.618,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,21	$ 63.805,00	$ 13.399,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,69	$ 78.514,00	$ 54.175,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,64	$ 10.393,00	$ 27.438,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,50	$ 11.709,00	$ 17.564,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,39	$ 33.166,00	$ 12.935,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,39	$ 27.638,00	$ 10.779,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,39	$ 28.302,00	$ 11.038,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,39	$ 33.166,00	$ 12.935,00
	SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)				$ 1.443.500,00
	SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA				98,38%
	VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)				$ 1.420.119,00
	3. SOCIAL				
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,60	$ 133,00	$ 878,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,21	$ 1.462,00	$ 307,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 19.679,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,99%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 19.677,00

4. PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,14	$ 3.343.343,00	$ 3.811.411,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,04	$ 20.705,00	$ 42.238,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,75	$ 9.742,00	$ 94.985,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,25	$ 27.803,00	$ 62.557,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$ 79.274,00	$ 14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,21	$ 251.541,00	$ 52.824,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 4.449.774,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	100,00%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 4.449.771,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$ -
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ -
				IVA (19 %)	$ -
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ -
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 1.168.360,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 35.295.408,00**

6. AV BOYACA

CIV	**19007986**				
ELEMENTOS	**455934**				
DIRECCIÓN	AVENIDA BOYACA	**DESDE**	**CALLE 64B SUR**	**HASTA**	**CALLE 65 SUR**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**INSTALACIÓN NEW JERSEY**	
CIV	**19007986**				
ELEMENTOS	**455936**				
DIRECCION	AVENIDA BOYACA	**DESDE**	**CALLE 64B SUR**	**HASTA**	**CALLE 65 BIS SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**INSTALACIÓN NEW JERSEY**	
CIV	**8014051**				
ELEMENTOS	**24122365**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CALLE 11A**	**HASTA**	**CALLE 11C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**8014051**				
ELEMENTOS	**24122366**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CALLE 11B BIS**	**HASTA**	**CALLE 11A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**8014052**				
ELEMENTOS	**24122369**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CALLE 11A**	**HASTA**	**CALLE 10**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**8014052**				
ELEMENTOS	**24122373**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CALLE 11A**	**HASTA**	**CALLE 10**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**8014088**				
ELEMENTOS	**24122375**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CALLE 9**	**HASTA**	**CALLE 9A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**8014088**				
ELEMENTOS	**24122377**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CARRERA 9**	**HASTA**	**CARRERA 9A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**19008348**				
ELEMENTOS	**91014279**				
DIRECCION	SEPARADOR RETORNO AVENIDA BOYACA	**DESDE**	**CALLE 65A SUR**	**HASTA**	**CALLE 65A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**INSTALACIÓN NEW JERSEY**	
CIV	**6001964**				
ELEMENTOS	**91015466**				
DIRECCION	SEPARADOR RETORNO AVENIDA VILLAVENIDAICENCIO	**DESDE**	**AVENIDA BOYACA**	**HASTA**	**AVENIDA BOYACA**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**INSTALACIÓN NEW JERSEY**	
CIV	**8013011**				
ELEMENTOS	**91020902**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CALLE 9A**	**HASTA**	**CALLE 10**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**8013011**				
ELEMENTOS	**91020907**				
DIRECCION	AVENIDA CARRERA 72	**DESDE**	**CALLE 9A**	**HASTA**	**CALLE 10**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	6224,06	$ 1.307,00	$ 8.134.852,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	732,98	$	168.302,00	$	123.362.000,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	6669,30	$	4.763,00	$	31.765.876,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	745,61	$	1.629.287,00	$	1.214.812.681,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1379,80	$	9.871,00	$	13.620.006,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	952,87	$	60.069,00	$	57.237.949,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1555,40	$	4.026,00	$	6.262.041,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	73,90	$	78.610,00	$	5.809.279,00
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	105,25	$	60.069,00	$	6.322.263,00
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	13,30	$	110.000,00	$	1.463.000,00
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	105,70	$	8.168,00	$	863.358,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	599,00	$	27.291,00	$	16.347.309,00
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	460,44	$	211.142,00	$	97.218.223,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	2428,00	$	10.872,00	$	26.397.216,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	421,59	$ 86.611,00	$ 36.514.332,00
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	579,00	$ 61.234,00	$ 35.454.486,00
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	196,95	$ 8.767,00	$ 1.726.661,00
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2428,00	$ 6.331,00	$ 15.371.668,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	750,83	$ 39.119,00	$ 29.371.719,00
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	462,69	$ 975.573,00	$ 451.387.872,00
			VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$ 2.179.442.791,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,94	$ 2.490.107,00	$ 4.830.808,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	3,38	$ 578.742,00	$ 1.956.148,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,40	$ 181.036,00	$ 434.486,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	217,92	$ 2.089,00	$ 455.235,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,46	$ 6.895,00	$ 10.067,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,68	$ 14.404,00	$ 38.603,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,44	$ 13.231,00	$ 5.822,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,64	$ 19.754,00	$ 12.643,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,76	$ 32.140,00	$ 152.986,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,10	$ 77.387,00	$ 317.287,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,78	$ 2.895,00	$ 8.048,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,62	$ 32.889,00	$ 53.280,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	62,96	$ 3.095,00	$ 194.861,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,60	$ 76.171,00	$ 45.703,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,06	$ 13.653,00	$ 14.472,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	3,36	$ 26.533,00	$ 89.151,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	9,06	$ 8.551,00	$ 77.472,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,96	$ 63.805,00	$ 188.863,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	14,86	$ 78.514,00	$ 1.166.718,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	12,82	$ 10.393,00	$ 133.238,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	8,16	$ 11.709,00	$ 95.545,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	3,14	$ 33.166,00	$ 104.141,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,14	$ 27.638,00	$ 86.783,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,14	$ 28.302,00	$ 88.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,14	$ 33.166,00	$ 104.141,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 10.666.059,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	97,77%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 10.428.548,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	31,36	$ 133,00	$ 4.171,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	5,16	$ 93,00	$ 480,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,32	$ 1.462,00	$ 468,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,28	$ 171.614,00	$ 48.052,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,28	$ 136.611,00	$ 38.251,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 91.422,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,27%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 90.758,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,54	$ 2.476.597,00	$ 3.813.959,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	7,44	$ 3.343.343,00	$ 24.874.472,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,50	$	20.705,00	$	175.993,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	67,98	$	9.742,00	$	662.261,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	14,96	$	27.803,00	$	415.933,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,20	$	79.274,00	$	95.129,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,30	$	251.541,00	$	327.003,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	30.364.750,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		100,00%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	30.364.764,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	4,00	$	18.802,00	$	75.208,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	75.208,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	7.520,80
					IVA (19 %)	$	15.718,40
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	98.447,20
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	89.601.145,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**2.310.026.453,20**

7. AV BOYACA - CALLE 71 SUR

CIV	**5010449**				
ELEMENTOS	**465646**				
DIRECCIÓN	AVENIDA CALLE 71 SUR	**DESDE**	**CARRERA 4**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 31**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**19015986**				
ELEMENTOS	**91031267**				
DIRECCIÓN	AVENIDA BOYACA	**DESDE**	**DIAGONAL 68 SUR**	**HASTA**	**DIAGONAL 68 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**PARCHEO**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	997,41	$	1.307,00	$	1.303.615,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	119,68	$	168.302,00	$	20.142.383,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1052,08	$	4.763,00	$	5.011.057,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	119,68	$	1.629.287,00	$	194.993.068,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	194,04	$	9.871,00	$	1.915.369,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	155,59	$	60.069,00	$	9.346.136,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	36,00	$	11.644,00	$	419.184,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	38,24	$	4.763,00	$	182.137,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,68	$	1.588.080,00	$	7.432.214,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	239,94	$	4.026,00	$	965.998,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,15	$	60.069,00	$	309.355,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**242.020.516,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$	2.490.107,00	$	348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$	578.742,00	$	150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$	181.036,00	$	36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,00	$	2.089,00	$	27.157,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,54	$	6.895,00	$	3.723,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,30	$ 77.387,00	$ 23.216,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,04	$ 13.653,00	$ 546,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,12	$ 26.533,00	$ 3.184,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,38	$ 8.551,00	$ 3.249,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,24	$ 63.805,00	$ 15.313,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,22	$ 78.514,00	$ 17.273,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,44	$ 10.393,00	$ 14.966,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,12	$ 33.166,00	$ 3.980,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 736.978,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	97,90%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 721.508,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,02	$ 133,00	$ 668,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 30,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$	2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	6.862,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	6.862,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,50	$ 3.343.343,00	$ 1.671.672,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,78	$ 20.705,00	$ 16.150,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,26	$ 9.742,00	$ 51.243,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,20	$ 27.803,00	$ 33.364,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 2.046.554,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,80%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 2.042.462,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$ -
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ -
				IVA (19 %)	$ -
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ -
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 9.606.442,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 254.397.790,00**

8. AV CALI - CARRERA 86

CIV	**8014179**				
ELEMENTOS	**24121760**				
DIRECCIÓN	AVENIDA CALI	**DESDE**	**CALLE 111 A**	**HASTA**	**CALLE 111 B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014171**				
ELEMENTOS	**24123571**				
DIRECCIÓN	AVENIDA CALI	**DESDE**	**CALLE 111 A**	**HASTA**	**CALLE 112**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8014170**
ELEMENTOS	**91012943**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

DIRECCIÓN	AVENIDA CALI	**DESDE**	**CALLE 111 A**	**HASTA**	**CALLE 112**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV			**8014170**		
ELEMENTOS			**91013261**		
DIRECCIÓN	AVENIDA CALI	**DESDE**	**CALLE 111 A**	**HASTA**	**CALLE 111 A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1176,30	$ 1.307,00	$ 1.537.424,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	135,76	$ 168.302,00	$ 22.848.679,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1223,67	$ 4.763,00	$ 5.828.340,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	139,83	$ 1.629.287,00	$ 227.823.201,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	204,72	$ 9.871,00	$ 2.020.791,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	176,49	$ 60.069,00	$ 10.601.577,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	255,52	$ 4.026,00	$ 1.028.723,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 271.688.735,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,30	$ 2.490.107,00	$ 747.032,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,57	$ 578.742,00	$ 329.883,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,43	$ 181.036,00	$ 77.845,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	26,24	$ 2.089,00	$ 54.815,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,81	$ 6.895,00	$ 5.585,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,42	$ 14.404,00	$ 6.050,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,30	$ 13.231,00	$ 3.969,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,78	$ 32.140,00	$ 57.209,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,72	$ 77.387,00	$ 55.719,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,43	$ 32.889,00	$ 14.142,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,90	$ 3.095,00	$ 43.021,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,14	$ 13.653,00	$ 1.911,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,33	$ 26.533,00	$ 8.756,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,75	$ 8.551,00	$ 6.413,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,43	$ 63.805,00	$ 27.436,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,56	$ 78.514,00	$ 43.968,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,04	$ 10.393,00	$ 31.595,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,12	$ 11.709,00	$ 24.823,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,34	$ 33.166,00	$ 11.276,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 27.638,00	$ 9.397,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 28.302,00	$ 9.623,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 33.166,00	$ 10.281,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 1.587.623,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,05%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 1.556.607,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,73	$ 133,00	$ 1.294,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$	1.462,00	$	146,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	16.852,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		100,00%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	16.852,00

4. PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,20	$	2.476.597,00	$	495.319,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,13	$	3.343.343,00	$	3.777.978,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,85	$	20.705,00	$	38.304,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,14	$	9.742,00	$	108.526,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,55	$	27.803,00	$	70.898,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$	79.274,00	$	14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,19	$	251.541,00	$	47.793,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	4.553.087,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,87%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	4.546.950,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$	18.802,00	$	18.802,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	18.802,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	1.880,20
					IVA (19 %)	$	3.929,60
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	24.611,80
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	10.842.155,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**288.675.910,80**

9. AV ROJAS

CIV	**10009610**				
ELEMENTOS	**157930**				
DIRECCIÓN	CALLE 55	**DESDE**	**CARRERA 70**	**HASTA**	**CARRERA 70C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

CIV	**10009665**				
ELEMENTOS	**24120290**				
DIRECCIÓN	CALLE 53	**DESDE**	**CARRERA 70**	**HASTA**	**CARRERA 70**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10009745**				
ELEMENTOS	**24120292**				
DIRECCIÓN	CALLE 53	**DESDE**	**CARRERA 70**	**HASTA**	**CARRERA 70**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10009609**				
ELEMENTOS	**91025351**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 55**	**HASTA**	**CALLE 63**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10009665**				
ELEMENTOS	**91031955**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 54**	**HASTA**	**CALLE 55**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10011578**				
ELEMENTOS	**91031956**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 53**	**HASTA**	**CALLE 54**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10011578**				
ELEMENTOS	**91031958**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 53**	**HASTA**	**CALLE 54**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10009665**				
ELEMENTOS	**91031959**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 54**	**HASTA**	**CALLE 55**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10009745**				
ELEMENTOS	**91031961**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 52**	**HASTA**	**CALLE 53**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10009745**				
ELEMENTOS	**91031971**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 52**	**HASTA**	**CALLE 53**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**10009609**				
ELEMENTOS	**91062609**				
DIRECCIÓN	CARRERA 70	**DESDE**	**CALLE 55**	**HASTA**	**CALLE 63**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	6574,23	$ 1.307,00	$ 8.592.521,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	799,61	$ 168.302,00	$ 134.575.963,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7360,50	$ 4.763,00	$ 35.058.062,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	803,40	$	1.629.287,00	$	1.308.969.176,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1759,80	$	9.871,00	$	17.370.986,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1041,05	$	60.069,00	$	62.534.833,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	113,00	$	11.644,00	$	1.315.772,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	113,00	$	4.763,00	$	538.219,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	11,30	$	1.588.080,00	$	17.945.304,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1882,06	$	4.026,00	$	7.577.174,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	14,69	$	60.069,00	$	882.414,00
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	176,09	$	211.142,00	$	37.179.995,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	1591,90	$	10.872,00	$	17.307.137,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	1,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**1.649.847.557,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,74	$ 2.490.107,00	$ 4.332.786,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	2,47	$ 578.742,00	$ 1.429.493,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,05	$ 181.036,00	$ 190.088,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	92,22	$ 2.089,00	$ 192.648,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,88	$ 6.895,00	$ 26.753,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	1,56	$ 152.323,00	$ 237.624,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,87	$ 14.404,00	$ 26.935,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	6,47	$ 13.231,00	$ 85.605,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,02	$ 19.754,00	$ 20.149,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,22	$ 32.140,00	$ 103.491,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	11,90	$ 77.387,00	$ 920.905,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	3,90	$ 2.895,00	$ 11.291,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	7,90	$ 32.889,00	$ 259.823,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	23,38	$ 3.095,00	$ 72.361,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	3,86	$ 76.171,00	$ 294.020,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	3,85	$ 13.653,00	$ 52.564,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	11,92	$ 26.533,00	$ 316.273,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	12,58	$ 8.551,00	$ 107.572,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	4,28	$ 56.438,00	$ 241.555,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	7,94	$ 63.805,00	$ 506.612,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	11,76	$ 78.514,00	$ 923.325,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	1,00	$ 43.053,00	$ 43.053,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	8,82	$ 10.393,00	$ 91.666,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	7,84	$ 11.709,00	$ 91.799,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,86	$ 7.186,00	$ 6.180,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,16	$	64.675,00	$	10.348,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,16	$	167.487,00	$	26.798,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,16	$	102.726,00	$	16.436,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	11,94	$	33.166,00	$	396.002,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,94	$	27.638,00	$	329.998,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,94	$	28.302,00	$	337.926,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,94	$	33.166,00	$	396.002,00
			SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)			$	12.098.081,00
			SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA				98,94%
			VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)			$	11.969.582,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	224,84	$	133,00	$	29.904,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	11,42	$	93,00	$	1.062,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,94	$	1.462,00	$	1.374,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,16	$	171.614,00	$	27.458,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,16	$	136.611,00	$	21.858,00
			SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)			$	81.656,00
			SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL				100,00%
			VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)			$	81.656,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,63	$	2.476.597,00	$	4.036.853,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	5,34	$	3.343.343,00	$	17.853.452,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,03	$	20.705,00	$	145.556,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	52,53	$	9.742,00	$	511.747,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	9,64	$	27.803,00	$	268.021,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,46	$	79.274,00	$	36.466,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,44	$ 251.541,00	$	110.679,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	22.962.774,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		100,00%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	22.962.774,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	26,00	$ 53.550,00	$ 1.392.300,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	26,00	$ 196.469,00	$ 5.108.194,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	4,00	$ 18.802,00	$ 75.208,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	21,00	$ 55.930,00	$ 1.174.530,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	21,00	$ 59.500,00	$ 1.249.500,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 8.999.732,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 899.973,20
				IVA (19 %)	$ 1.880.945,30
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 11.780.650,50
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 59.500.766,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 1.756.142.985,50**

10. AV SANTA FE

CIV	**7009569**				
ELEMENTOS	**24122393**				
DIRECCIÓN	CARRERA 95 A	**DESDE**	**CALLE 50B**	**HASTA**	**CALLE 50 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	844,11	$ 1.307,00	$ 1.103.252,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	96,89	$ 168.302,00	$ 16.306.781,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	892,26	$ 4.763,00	$ 4.249.835,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	101,02	$	1.629.287,00	$	164.590.573,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	189,00	$	9.871,00	$	1.865.619,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	125,96	$	60.069,00	$	7.566.291,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	215,31	$	4.026,00	$	866.838,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**196.549.189,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$	2.490.107,00	$	348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$	578.742,00	$	138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$	181.036,00	$	27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$	2.089,00	$	71.465,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$	14.404,00	$	2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$	13.231,00	$	2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$	19.754,00	$	395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$	32.140,00	$	643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$	143.718,00	$	18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$	77.387,00	$	29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$	2.895,00	$	1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$	32.889,00	$	1.316,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$	3.095,00	$	20.427,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$	26.533,00	$	9.552,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$	8.551,00	$	8.893,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$	63.805,00	$	1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$	78.514,00	$	28.265,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$	10.393,00	$	11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$	11.709,00	$	10.655,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$	7.186,00	$	1.437,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$	33.166,00	$	11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$	27.638,00	$	9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$	28.302,00	$	10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$	33.166,00	$	11.940,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	778.106,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			98,78%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	768.611,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$	133,00	$	1.835,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$	1.462,00	$	132,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	8.131,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)		$	8.131,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$	2.476.597,00	$	470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$	3.343.343,00	$	1.872.272,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$	20.705,00	$	22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$	9.742,00	$	52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$	27.803,00	$	36.144,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 2.493.563,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,79%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 2.488.327,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 1.329.825,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 132.982,50
				IVA (19 %)	$ 277.933,50
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 1.740.741,00
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 8.180.903,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 209.735.902,00**

11. AV SANTA LUCIA

CIV	**18000244**				
ELEMENTOS	**410768**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 32**	**HASTA**	**CARRERA 33**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**18000244**				
ELEMENTOS	**410770**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 32**	**HASTA**	**CARRERA 33**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**18000328**				
ELEMENTOS	**411015**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 31**	**HASTA**	**CARRERA 32**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**18000328**				
ELEMENTOS	**411017**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 31**	**HASTA**	**CARRERA 32**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**18000416**				
ELEMENTOS	**411281**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 29**	**HASTA**	**CARRERA 31**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**18000416**				
ELEMENTOS	**411283**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 29**	**HASTA**	**CARRERA 31**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**18000520**				
ELEMENTOS	**411612**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 27BIS**	**HASTA**	**CARRERA 29**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**18000520**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	**411614**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 27BIS**	**HASTA**	**CARRERA 29**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000573**				
ELEMENTOS	**411780**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 27**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 27BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000753**				
ELEMENTOS	**411782**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 27**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 27BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000658**				
ELEMENTOS	**412031**				
DIRECCIÓN	CALLE 44	**DESDE**	**ENTRE TV 26B**	**HASTA**	**CARRERA 27**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000658**				
ELEMENTOS	**412033**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 265B BIS**	**HASTA**	**CARRERA 27**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000730**				
ELEMENTOS	**412227**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 26**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 26A BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000730**				
ELEMENTOS	**412229**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 26A BIS**	**HASTA**	**CARRERA 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000837**				
ELEMENTOS	**412498**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 25A**	**HASTA**	**CARRERA 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000837**				
ELEMENTOS	**412500**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 25A**	**HASTA**	**CARRERA 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000914**				
ELEMENTOS	**412715**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 24C**	**HASTA**	**CARRERA 25A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**18000914**				
ELEMENTOS	**412717**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 24C**	**HASTA**	**CARRERA 25A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**18000983**				
ELEMENTOS	**412884**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 24B**	**HASTA**	**CARRERA 24C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**BACHEO**				

CIV	**18001105**				
ELEMENTOS	**413177**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 24**	**HASTA**	**CARRERA 24B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**18001105**				
ELEMENTOS	**413179**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 24**	**HASTA**	**CARRERA 24B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**18001223**				
ELEMENTOS	**413448**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 23B**	**HASTA**	**CARRERA 24**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001223**				
ELEMENTOS	**413450**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 23B**	**HASTA**	**CARRERA 24**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001367**				
ELEMENTOS	**413802**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 23**	**HASTA**	**CARRERA 23B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001367**				
ELEMENTOS	**413804**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 23**	**HASTA**	**CARRERA 23B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**180001498**				
ELEMENTOS	**414149**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 22A**	**HASTA**	**CARRERA 23**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001615**				
ELEMENTOS	**414510**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 21**	**HASTA**	**CARRERA 22A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001615**				
ELEMENTOS	**414512**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 21**	**HASTA**	**CARRERA 22A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**PARCHEO**	
CIV	**18001723**				
ELEMENTOS	**414853**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 20**	**HASTA**	**CARRERA 21**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001723**				
ELEMENTOS	**414855**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 20**	**HASTA**	**CARRERA 21**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001829**				
ELEMENTOS	**415148**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 19**	**HASTA**	**CARRERA 20**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**18001829**				
ELEMENTOS	**415150**				
DIRECCIÓN	CALLE 44 SUR	**DESDE**	**CARRERA 19**	**HASTA**	**CARRERA 20**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:				**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	11896,33	$ 1.307,00	$ 15.548.506,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1415,72	$ 168.302,00	$ 238.268.508,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	12739,09	$	4.763,00	$	60.676.286,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1416,83	$	1.629.287,00	$	2.308.422.701,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	3120,60	$	9.871,00	$	30.803.443,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1840,42	$	60.069,00	$	110.552.189,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1030,77	$	11.644,00	$	12.002.286,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1524,64	$	4.763,00	$	7.261.861,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	173,64	$	1.588.080,00	$	275.754.212,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3963,55	$	4.026,00	$	15.957.253,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	223,86	$	60.069,00	$	13.447.047,00
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	22,80	$	11.644,00	$	265.484,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	1,88	$	78.610,00	$	147.787,00
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	50,05	$	4.763,00	$	238.389,00
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	6,67	$	1.588.080,00	$	10.592.494,00
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	13,60	$	4.026,00	$	54.754,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	12,22	$ 60.069,00	$	734.044,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$**	**3.100.727.244,00**
	2. AMBIENTAL Y SST					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	4,02	$ 2.490.107,00	$	10.010.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	6,83	$ 578.742,00	$	3.952.808,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3,04	$ 181.036,00	$	550.349,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	229,27	$ 2.089,00	$	478.945,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,10	$ 6.895,00	$	28.270,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	9,00	$ 152.323,00	$	1.370.907,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	6,57	$ 14.404,00	$	94.634,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	16,19	$ 13.231,00	$	214.210,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,45	$ 19.754,00	$	48.397,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	21,51	$ 32.140,00	$	691.331,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	61,66	$ 77.387,00	$	4.771.682,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	22,08	$ 2.895,00	$	63.922,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	40,67	$ 32.889,00	$	1.337.596,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	126,75	$ 3.095,00	$	392.291,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	21,83	$ 76.171,00	$	1.662.813,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	23,71	$ 13.653,00	$	323.713,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	60,92	$ 26.533,00	$	1.616.390,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	60,64	$ 8.551,00	$	518.533,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	17,97	$ 56.438,00	$	1.014.191,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	40,14	$ 63.805,00	$ 2.561.133,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	50,07	$ 78.514,00	$ 3.931.196,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,48	$ 27.638,00	$ 13.266,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	40,07	$ 10.393,00	$ 416.448,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	49,73	$ 11.709,00	$ 582.289,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	1,79	$ 7.186,00	$ 12.863,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	2,64	$ 64.675,00	$ 170.742,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	2,64	$ 167.487,00	$ 442.166,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	2,64	$ 102.726,00	$ 271.197,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	69,69	$ 33.166,00	$ 2.311.339,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	69,69	$ 27.638,00	$ 1.926.092,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	69,69	$ 28.302,00	$ 1.972.366,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	69,21	$ 33.166,00	$ 2.295.419,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 46.047.728,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,46%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 45.339.289,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	522,11	$ 133,00	$ 69.441,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	6,45	$ 93,00	$ 600,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	3,59	$ 1.462,00	$ 5.249,00
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	3,36	$ 947.213,00	$ 3.182.636,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	1,29	$ 171.614,00	$ 221.382,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	1,29	$ 136.611,00	$ 176.228,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 3.655.536,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,96%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 3.654.255,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	3,00	$ 2.476.597,00	$ 7.429.791,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	15,95	$ 3.343.343,00	$ 53.326.321,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	22,98	$ 20.705,00	$ 475.801,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	164,59	$	9.742,00	$	1.603.436,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	34,06	$	27.803,00	$	946.970,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	2,99	$	79.274,00	$	237.029,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	3,02	$	251.541,00	$	759.654,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	64.779.002,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,77%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	64.630.246,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	8,00	$	53.550,00	$	428.400,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	8,00	$	55.930,00	$	447.440,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	8,00	$	59.500,00	$	476.000,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	1.351.840,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	135.184,00
					IVA (19 %)	$	282.522,60
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	1.769.546,60
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	111.293.863,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**3.327.414.443,60**

12. AV VILLAVICENCIO

CIV	**19003811**				
ELEMENTOS	**91030645**				
DIRECCIÓN	CALLE 61 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 42A**	**HASTA**	**CARRERA 45B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**19003533**				
ELEMENTOS	**447544**				
DIRECCIÓN	CALLE 61 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 42A**	**HASTA**	**CARRERA 45B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	43,62	$ 9.871,00	$ 430.573,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	87,24	$ 11.644,00	$ 1.015.822,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	99,56	$ 4.763,00	$ 474.204,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,06	$ 1.588.080,00	$ 23.916.484,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	107,07	$ 4.026,00	$ 431.064,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	19,57	$ 60.069,00	$ 1.175.550,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 27.443.697,00**
	2. AMBIENTAL Y SST				
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,85	$ 2.089,00	$ 10.132,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,08	$ 6.895,00	$ 552,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,64	$ 13.231,00	$ 8.468,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$	32.140,00	$	17.677,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,75	$	77.387,00	$	135.427,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$	2.895,00	$	1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,34	$	32.889,00	$	44.071,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,04	$	3.095,00	$	12.504,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,77	$	76.171,00	$	58.652,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,80	$	13.653,00	$	10.922,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,81	$	26.533,00	$	48.025,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,82	$	8.551,00	$	15.563,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$	56.438,00	$	27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,33	$	63.805,00	$	84.861,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,55	$	78.514,00	$	121.697,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$	27.638,00	$	829,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$	10.393,00	$	13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$	11.709,00	$	16.978,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$	7.186,00	$	647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$	64.675,00	$	3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$	167.487,00	$	10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$	102.726,00	$	6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,16	$	33.166,00	$	71.639,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$	27.638,00	$	59.698,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$	28.302,00	$	61.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,13	$	33.166,00	$	70.644,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	1.522.329,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			97,96%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	1.491.341,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	24,78	$	133,00	$	3.296,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	18.883,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		99,62%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	18.811,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$	3.343.343,00	$	2.139.740,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,98	$	20.705,00	$	20.291,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,00	$	9.742,00	$	68.194,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,34	$	27.803,00	$	37.256,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$	79.274,00	$	9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$	251.541,00	$	30.185,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	2.577.605,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,90%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	2.575.026,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$	53.550,00	$	-
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
					IVA (19 %)	$	-
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	953.501,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**32.482.376,00**

13. CALLE 127

CIV	**11014055**				
ELEMENTOS	**534175**				
DIRECCIÓN	CALLE 127	**DESDE**	**AVENIDA SUBA**	**HASTA**	**CARRERA 70D**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**11010283**
ELEMENTOS	**603996**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

DIRECCIÓN	CALLE 127	**DESDE**	**CARRERA 70D**	**HASTA**	**CARRERA 70G**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**11010283**				
ELEMENTOS	**24120468**				
DIRECCIÓN	CALLE 127	**DESDE**	**CARRERA 70D**	**HASTA**	**CARRERA 70G**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	3722,64	$ 1.307,00	$ 4.865.490,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	380,17	$ 168.302,00	$ 63.983.371,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	3879,27	$ 4.763,00	$ 18.476.963,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	380,17	$ 1.629.287,00	$ 619.406.039,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	748,39	$ 9.871,00	$ 7.387.358,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	494,23	$ 60.069,00	$ 29.687.902,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	748,39	$ 4.026,00	$ 3.013.018,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 746.820.141,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,12	$ 181.036,00	$ 21.724,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,21	$ 2.089,00	$ 50.575,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,15	$ 6.895,00	$ 1.034,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	2,28	$ 152.323,00	$ 347.296,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	2,22	$ 13.231,00	$ 29.373,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,15	$ 19.754,00	$ 2.963,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,42	$ 32.140,00	$ 109.919,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	12,72	$ 77.387,00	$ 984.363,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	5,58	$ 2.895,00	$ 16.154,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	7,83	$ 32.889,00	$ 257.521,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,29	$ 3.095,00	$ 41.133,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	3,99	$ 76.171,00	$ 303.922,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	3,99	$ 13.653,00	$ 54.475,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	12,87	$ 26.533,00	$ 341.480,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	11,85	$ 8.551,00	$ 101.329,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	4,41	$ 56.438,00	$ 248.892,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	7,44	$ 63.805,00	$ 474.709,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	8,28	$ 78.514,00	$ 650.096,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,99	$ 10.393,00	$ 41.468,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	8,85	$ 11.709,00	$ 103.625,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,15	$ 7.186,00	$ 1.078,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,72	$ 64.675,00	$ 46.566,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,72	$ 167.487,00	$ 120.591,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,72	$ 102.726,00	$ 73.963,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	14,58	$ 33.166,00	$ 483.560,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	14,58	$	27.638,00	$	402.962,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	14,58	$	28.302,00	$	412.643,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	14,58	$	33.166,00	$	483.560,00
			SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)			$	6.634.361,00
			SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA				99,33%
			VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)			$	6.590.058,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,86000	$	133,00	$	3.040,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,300000	$	1.462,00	$	438,00
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	1,44	$	947.213,00	$	1.363.987,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,15	$	171.614,00	$	25.742,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,15	$	136.611,00	$	20.492,00
			SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)			$	1.413.699,00
			SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL				100,00%
			VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)			$	1.413.699,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$	2.476.597,00	$	297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,39	$	3.343.343,00	$	1.303.904,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,69	$	20.705,00	$	14.287,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,92	$	9.742,00	$	18.705,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,69	$	27.803,00	$	19.185,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$	79.274,00	$	11.892,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$	251.541,00	$	30.186,00
			SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)			$	1.695.351,00
			SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT				100,00%
			VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)			$	1.695.351,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	10,00	$	53.550,00	$	535.500,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	10,00	$	196.469,00	$	1.964.690,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$	18.802,00	$	37.604,00

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	2.537.794,00
FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	253.779,40
IVA (19 %)	$	530.399,20
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	3.321.972,60
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	26.350.142,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**786.191.363,60**

14. CALLE 13

CIV	**9004044**				
ELEMENTOS	**390494**				
DIRECCIÓN	AVENIDA CENTENARIO	**DESDE**	**CALLE 111**	**HASTA**	**CALLE 106**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000092**				
ELEMENTOS	**520944**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 68B**	**HASTA**	**CARRERA 68D**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000092**				
ELEMENTOS	**520946**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000092**				
ELEMENTOS	**520948**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000092**				
ELEMENTOS	**520950**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000135**				
ELEMENTOS	**520955**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000135**				
ELEMENTOS	**520957**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000135**				
ELEMENTOS	**520959**				
DIRECCIÓN	AVENIDA CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000160**				
ELEMENTOS	**520964**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 62**	**HASTA**	**CARRERA 65**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16000185**				
ELEMENTOS	**520973**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 60**	**HASTA**	**CARRERA 62**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16000185**					
ELEMENTOS	**520975**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 60**	**HASTA**	**CARRERA 58**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16000215**					
ELEMENTOS	**520982**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 58**	**HASTA**	**CARRERA 54**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16000215**					
ELEMENTOS	**520984**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 56**	**HASTA**	**CARRERA 58**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16000199**					
ELEMENTOS	**521012**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 58**	**HASTA**	**CARRERA 57**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16000199**					
ELEMENTOS	**521014**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 60**	**HASTA**	**CARRERA 58**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16000234**					
ELEMENTOS	**521028**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 58**	**HASTA**	**CARRERA 57**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16000234**					
ELEMENTOS	**521030**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 56**	**HASTA**	**CARRERA 58**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16004536**					
ELEMENTOS	**524239**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 56**	**HASTA**	**CARRERA 57**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16004536**					
ELEMENTOS	**524241**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65B**	**HASTA**	**CARRERA 65B**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16004536**					
ELEMENTOS	**524243**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65B**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16004536**					
ELEMENTOS	**524245**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 65B**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**9004391**					
ELEMENTOS	**533665**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 66**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16004886**					
ELEMENTOS	**24122234**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 68**	**HASTA**	**TRANS 71B**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16004886**					
ELEMENTOS	**24122235**					
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65B**	**HASTA**	**CARRERA 66**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:					**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**	
CIV	**16004861**					

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	24122236				
DIRECCIÓN	AVENIDA CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65**	**HASTA**	**CARRERA 66**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	23060,27	$ 1.307,00	$ 30.139.778,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	2739,32	$ 168.302,00	$ 461.033.035,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	24520,19	$ 4.763,00	$ 116.789.665,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2763,86	$ 1.629.287,00	$ 4.503.121.168,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4457,42	$ 9.871,00	$ 43.999.193,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	3553,44	$ 60.069,00	$ 213.451.588,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	834,50	$ 11.644,00	$ 9.716.918,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	947,39	$ 4.763,00	$ 4.512.419,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	158,07	$ 1.588.080,00	$ 251.027.806,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	5279,80	$ 4.026,00	$ 21.256.475,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	197,19	$ 60.069,00	$ 11.845.007,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 5.666.893.052,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	4,67	$	2.490.107,00	$	11.628.800,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	8,60	$	578.742,00	$	4.977.181,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	5,73	$	181.036,00	$	1.037.336,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	619,58	$	2.089,00	$	1.294.303,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,35	$	6.895,00	$	23.098,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	6,90	$	14.404,00	$	99.388,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	5,78	$	13.231,00	$	76.475,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,67	$	19.754,00	$	13.235,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	15,71	$	32.140,00	$	504.919,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	1,43	$	143.718,00	$	205.517,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	12,55	$	77.387,00	$	971.207,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	6,97	$	2.895,00	$	20.178,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	5,00	$	32.889,00	$	164.445,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	210,28	$	3.095,00	$	650.817,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,24	$	76.171,00	$	18.281,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	2,55	$	13.653,00	$	34.815,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	8,38	$	26.533,00	$	222.347,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	18,23	$	8.551,00	$	155.885,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,19	$	63.805,00	$	203.538,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	11,29	$	78.514,00	$	886.423,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	42,43	$	10.393,00	$	440.975,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	29,05	$	11.709,00	$	340.146,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	2,20	$	7.186,00	$	15.809,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	8,16	$ 33.166,00	$ 270.635,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	8,16	$ 27.638,00	$ 225.526,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	8,16	$ 28.302,00	$ 230.944,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	8,04	$ 33.166,00	$ 266.655,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 24.978.878,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,44%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 24.588.941,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	244,35	$ 133,00	$ 32.499,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	2,71	$ 1.462,00	$ 3.962,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,63	$ 171.614,00	$ 108.117,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,63	$ 136.611,00	$ 86.065,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 230.643,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 230.636,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	4,02	$ 2.476.597,00	$ 9.955.920,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	18,56	$ 3.343.343,00	$ 62.052.446,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	33,34	$ 20.705,00	$ 690.305,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	172,19	$ 9.742,00	$ 1.677.475,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	40,38	$ 27.803,00	$ 1.122.685,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	3,55	$ 79.274,00	$ 281.423,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	3,79	$ 251.541,00	$ 953.340,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 76.733.594,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,87%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 76.636.083,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	21,00	$	53.550,00	$	1.124.550,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	11,00	$	212.415,00	$	2.336.565,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	3,00	$	18.802,00	$	56.406,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	40,00	$	80.087,00	$	3.203.480,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	40,00	$	75.565,00	$	3.022.600,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	9.743.601,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	974.360,10
					IVA (19 %)	$	2.036.414,50
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	12.754.375,60
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	231.182.940,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**6.012.286.027,60**

15. CALLE 13 - NEW JERSEY

CIV	**9002318**				
ELEMENTOS	**385997**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 65B**	**HASTA**	**CARRERA 66**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**9004995**				
ELEMENTOS	**91031851**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 96I**	**HASTA**	**CARRERA 96H BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**9003352**				
ELEMENTOS	**91024726**				
DIRECCIÓN	CALLE 13	**DESDE**	**CARRERA 96B**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 71B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**INSTALACIÓN NEW JERSEY**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	320,02	$ 1.307,00	$ 418.266,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	38,40	$ 168.302,00	$ 6.462.797,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	339,09	$ 4.763,00	$ 1.615.086,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,40	$	1.629.287,00	$	62.564.621,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	63,88	$	9.871,00	$	630.559,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	49,93	$	60.069,00	$	2.999.245,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	19,50	$	11.644,00	$	227.058,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	23,40	$	4.763,00	$	111.454,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,90	$	1.588.080,00	$	6.193.512,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	87,60	$	4.026,00	$	352.678,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,07	$	60.069,00	$	304.550,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	6,90	$	78.610,00	$	542.409,00
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	26,91	$	60.069,00	$	1.616.457,00
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	55,90	$	211.142,00	$	11.802.838,00
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	60,00	$	8.767,00	$	526.020,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	111,77	$	39.119,00	$	4.372.331,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	75,66	$ 975.573,00	$	73.811.854,00
			VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**174.551.735,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,43	$ 2.490.107,00	$ 1.070.746,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,74	$ 578.742,00	$ 428.269,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,50	$ 181.036,00	$ 90.518,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	86,60	$ 2.089,00	$ 180.907,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,56	$ 14.404,00	$ 8.066,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$ 13.231,00	$ 4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,31	$ 32.140,00	$ 9.963,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,96	$ 77.387,00	$ 74.292,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,94	$ 2.895,00	$ 2.721,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,17	$ 32.889,00	$ 5.591,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	18,27	$ 3.095,00	$ 56.546,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,96	$ 26.533,00	$ 25.472,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,75	$ 8.551,00	$ 23.515,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,24	$ 63.805,00	$ 15.313,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,03	$ 78.514,00	$ 159.383,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,98	$ 10.393,00	$ 30.971,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,40	$ 11.709,00	$ 28.102,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,96	$ 33.166,00	$ 31.839,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,96	$ 27.638,00	$ 26.532,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,96	$ 28.302,00	$ 27.170,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,96	$ 33.166,00	$ 31.839,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 2.378.549,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,41%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 2.340.729,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	30,04	$ 133,00	$ 3.995,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$ 1.462,00	$ 351,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,18	$ 136.611,00	$ 24.590,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 39.233,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,83%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 39.165,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,49	$ 2.476.597,00	$ 1.213.533,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,69	$ 3.343.343,00	$ 5.650.250,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,83	$ 20.705,00	$ 58.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	15,67	$ 9.742,00	$ 152.657,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,68	$ 27.803,00	$ 102.315,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,33	$ 79.274,00	$ 26.160,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,34	$ 251.541,00	$ 85.524,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 7.289.034,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,86%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 7.278.564,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	37.604,00
FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	3.760,40
IVA (19 %)	$	7.859,20
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	49.223,60
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	7.241.498,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**191.500.914,60**

16. CALLE 3

CIV	**14001716**				
ELEMENTOS	**512783**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARERRA 29B**	**HASTA**	**CARRERA 30**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14001691**				
ELEMENTOS	**512802**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 26**	**HASTA**	**CARRERA 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14001691**				
ELEMENTOS	**512804**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 26**	**HASTA**	**CARRERA 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000902**				
ELEMENTOS	**512863**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 27A**	**HASTA**	**CARRERA 28**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000902**				
ELEMENTOS	**512865**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 27A**	**HASTA**	**CARRERA 28**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000813**				
ELEMENTOS	**512870**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 29A**	**HASTA**	**CARRERA 29B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000832**				
ELEMENTOS	**512875**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 29**	**HASTA**	**CARRERA 29A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000841**				
ELEMENTOS	**512880**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 28A BIS**	**HASTA**	**CARRERA 29**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000881**				
ELEMENTOS	**512886**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 28**	**HASTA**	**CARRERA 28A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000881**				
ELEMENTOS	**512888**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 28**	**HASTA**	**CARRERA 28A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14000935**				
ELEMENTOS	**512894**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 28**	**HASTA**	**CARRERA 28A**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14000935**				
ELEMENTOS	**512896**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 27**	**HASTA**	**CARRERA 27A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14000969**				
ELEMENTOS	**512899**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 26A**	**HASTA**	**CARRERA 27**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001005**				
ELEMENTOS	**512904**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 26**	**HASTA**	**CARRERA 26A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001005**				
ELEMENTOS	**512906**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 26**	**HASTA**	**CARRERA 26A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001030**				
ELEMENTOS	**512909**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA25A BIS**	**HASTA**	**CARRERA 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001030**				
ELEMENTOS	**512911**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 25A BIS**	**HASTA**	**CARRERA 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001063**				
ELEMENTOS	**512914**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 25A**	**HASTA**	**CARRERA 25A BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001063**				
ELEMENTOS	**512916**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 25A**	**HASTA**	**CARRERA 25A BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14000853**				
ELEMENTOS	**512922**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 28**	**HASTA**	**CARRERA 28A BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14000853**				
ELEMENTOS	**512924**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 28A**	**HASTA**	**CARRERA 28A BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001085**				
ELEMENTOS	**512927**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 25**	**HASTA**	**CARRERA 25A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001085**				
ELEMENTOS	**512929**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 25**	**HASTA**	**CARRERA 25A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001136**				
ELEMENTOS	**512950**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 25**	**HASTA**	**CARRERA 25A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**14001136**				
ELEMENTOS	**512952**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 24**	**HASTA**	**CARRERA 25**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**16000963**				

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	**513856**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 57**	**HASTA**	**CARRERA 57**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**14001689**				
ELEMENTOS	**514202**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 29**	**HASTA**	**CARRERA 29**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14001690**				
ELEMENTOS	**514205**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARERRA 28A**	**HASTA**	**CARRERA 28A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14001690**				
ELEMENTOS	**514207**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 28A**	**HASTA**	**CARRERA 28A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	8075,82	$ 1.307,00	$ 10.555.097,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	952,09	$ 168.302,00	$ 160.238.652,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	8682,69	$ 4.763,00	$ 41.355.653,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	971,97	$ 1.629.287,00	$ 1.583.618.086,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1956,76	$ 9.871,00	$ 19.315.178,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1237,54	$ 60.069,00	$ 74.337.791,00
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	15,76	$ 7.803,00	$ 122.976,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	32,83	$ 11.644,00	$ 382.273,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	34,81	$ 4.763,00	$ 165.801,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,94	$	1.588.080,00	$	6.257.036,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	2192,82	$	4.026,00	$	8.828.294,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	25,61	$	60.069,00	$	1.538.368,00
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	15,76	$	86.611,00	$	1.364.990,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**1.908.080.195,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,61	$	2.490.107,00	$	6.499.179,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	4,46	$	578.742,00	$	2.581.189,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,50	$	181.036,00	$	452.590,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	264,32	$	2.089,00	$	552.164,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,35	$	6.895,00	$	2.413,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	12,18	$	6.895,00	$	83.981,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	4,07	$	14.404,00	$	58.624,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,59	$	13.231,00	$	21.037,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,91	$	19.754,00	$	17.976,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	14,07	$	32.140,00	$	452.210,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	13,70	$	77.387,00	$	1.060.202,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	4,27	$ 2.895,00	$ 12.362,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	4,62	$ 32.889,00	$ 151.947,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	71,81	$ 3.095,00	$ 222.252,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,52	$ 76.171,00	$ 115.780,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,18	$ 13.653,00	$ 16.111,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	6,42	$ 26.533,00	$ 170.342,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	13,25	$ 8.551,00	$ 113.301,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	6,48	$ 63.805,00	$ 413.456,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	11,47	$ 78.514,00	$ 900.556,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	27,79	$ 10.393,00	$ 288.821,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	12,00	$ 11.709,00	$ 140.508,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,06	$ 33.166,00	$ 134.654,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,06	$ 27.638,00	$ 112.210,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,06	$ 28.302,00	$ 114.906,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,05	$ 33.166,00	$ 134.322,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 14.823.093,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,22%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 14.558.803,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	26,87	$ 133,00	$ 3.574,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	43,86	$ 93,00	$ 4.079,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,03	$ 1.462,00	$ 1.506,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,49	$ 171.614,00	$ 84.091,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,49	$ 136.611,00	$ 66.939,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 160.189,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 160.184,00

4. PMT, SENALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	2,53	$ 2.476.597,00	$ 6.265.790,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	10,34	$ 3.343.343,00	$ 34.570.167,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	13,49	$ 20.705,00	$ 279.310,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	109,81	$	9.742,00	$	1.069.769,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	25,36	$	27.803,00	$	705.084,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,89	$	79.274,00	$	149.827,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,89	$	251.541,00	$	475.412,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	43.515.359,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		100,00%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	43.513.359,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	11,00	$	53.550,00	$	589.050,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$	196.469,00	$	1.178.814,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$	212.415,00	$	1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$	18.802,00	$	37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	25,00	$	80.087,00	$	2.002.175,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	25,00	$	75.565,00	$	1.889.125,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	6.758.843,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	675.884,30
					IVA (19 %)	$	1.412.599,20
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	8.847.326,50
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	75.982.492,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**2.051.142.359,50**

17. CALLE 3 SUR

CIV	**8006902**				
ELEMENTOS	**147424**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 70B**	**HASTA**	**CARRERA 71**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8006879**				
ELEMENTOS	**147425**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 71**	**HASTA**	**CARRERA 71D**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2472,68	$ 1.307,00	$ 3.231.793,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	295,22	$ 168.302,00	$ 49.686.117,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2574,75	$ 4.763,00	$ 12.263.535,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	295,88	$ 1.629.287,00	$ 482.073.438,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	652,98	$ 9.871,00	$ 6.445.566,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	383,78	$ 60.069,00	$ 23.053.281,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	718,12	$ 4.026,00	$ 2.891.152,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 579.644.882,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$ 2.490.107,00	$ 672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,10	$ 2.089,00	$ 48.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,66	$ 32.140,00	$ 21.212,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,63	$ 77.387,00	$ 48.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,25	$ 32.889,00	$ 8.222,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,64	$ 3.095,00	$ 26.741,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$ 8.551,00	$ 11.715,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$ 63.805,00	$ 24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,67	$ 78.514,00	$ 131.118,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,89	$ 10.393,00	$ 19.643,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,44	$ 11.709,00	$ 16.861,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 27.638,00	$ 12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 28.302,00	$ 13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 1.453.171,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	97,59%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 1.418.188,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,92	$ 133,00	$ 787,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	13.145,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		99,50%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	13.079,00

4. PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$	2.476.597,00	$	569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,04	$	3.343.343,00	$	3.477.077,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,19	$	20.705,00	$	24.639,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,79	$	9.742,00	$	95.374,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,14	$	27.803,00	$	59.499,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$	79.274,00	$	12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$	251.541,00	$	42.762,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	4.281.652,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		100,00%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	4.281.652,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	10,00	$	53.550,00	$	535.500,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	10,00	$	212.415,00	$	2.124.150,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$	18.802,00	$	18.802,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	2.678.452,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	267.845,20
					IVA (19 %)	$	559.796,60
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	3.506.093,80
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	24.082.060,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**612.945.954,80**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

18. CALLE 39B SUR

CIV	**8011870**				
ELEMENTOS	**148902**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CALLE 39B SUR**	**HASTA**	**CARRERA 72K**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	145,81	$ 1.307,00	$ 190.574,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	17,45	$ 168.302,00	$ 2.936.870,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	154,46	$ 4.763,00	$ 735.693,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,45	$ 1.629.287,00	$ 28.431.059,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	26,60	$ 9.871,00	$ 262.569,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	22,68	$ 60.069,00	$ 1.362.365,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	38,93	$ 4.026,00	$ 156.733,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 34.075.863,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 295.251,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,57%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 291.029,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 3.246,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 3.246,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 846.545,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	100,00%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 846.545,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$ -
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ -
				IVA (19 %)	$ -
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ -
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 1.344.892,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 36.561.575,00**

19. CALLE 53

CIV	**13002587**				
ELEMENTOS	**24120937**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 53	**DESDE**	**CARRERA 30**	**HASTA**	**CARRERA 36A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)					
D.2 OBRA EJECUTADA					
1. ACTIVIDADES DE OBRA					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	322,73	$ 1.307,00	$ 421.808,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	38,73	$ 168.302,00	$ 6.518.336,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	348,80	$ 4.763,00	$ 1.661.334,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,73	$ 1.629.287,00	$ 63.102.285,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	64,55	$ 9.871,00	$ 637.173,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	50,35	$ 60.069,00	$ 3.024.474,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	77,17	$ 4.026,00	$ 310.686,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 75.676.096,00**
2. AMBIENTAL Y SST					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 450.632,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,37%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 443.288,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 4.538,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 4.538,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	**X**
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$	2.476.597,00	$	173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$	3.343.343,00	$	1.270.470,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$	20.705,00	$	9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$	9.742,00	$	38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$	27.803,00	$	25.023,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$	251.541,00	$	15.092,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	1.535.904,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,00%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	1.520.544,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$	53.550,00	$	-
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
					IVA (19 %)	$	-
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	2.676.747,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**80.321.213,00**

20. CALLE 92

CIV	**2000429**				
ELEMENTOS	**507421**				
DIRECCIÓN	CALLE 57A	**DESDE**	**CARRERA 30**	**HASTA**	**CARRERA 27A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000429**				
ELEMENTOS	**507425**				
DIRECCIÓN	CARRERA 27A	**DESDE**	**CALLE 57A**	**HASTA**	**DIAGONAL 61C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000423**				
ELEMENTOS	**507428**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 11**	**HASTA**	**CARRERA 12**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000423**				
ELEMENTOS	**507432**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 11**	**HASTA**	**CARRERA 12**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000400**				
ELEMENTOS	**507435**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 13**	**HASTA**	**CARRERA 12**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2000400**				
ELEMENTOS	**507439**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 12**	**HASTA**	**CARRERA 13**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2000279**				
ELEMENTOS	**507468**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 13**	**HASTA**	**CARRERA 13A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2000314**				
ELEMENTOS	**508080**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 13**	**HASTA**	**CARRERA 13A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2000314**				
ELEMENTOS	**508084**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 19A**	**HASTA**	**CARRERA 19C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2000333**				
ELEMENTOS	**508087**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 18**	**HASTA**	**CARRERA 19**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2000333**				
ELEMENTOS	**508091**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 18**	**HASTA**	**CARRERA 19**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2002968**				
ELEMENTOS	**903017**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 19**	**HASTA**	**CARRERA 19A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003400**				
ELEMENTOS	**24122610**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 19**	**HASTA**	**CARRERA 19A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003400**				
ELEMENTOS	**24122611**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 19C**	**HASTA**	**CARRERA 20**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003401**				
ELEMENTOS	**24122613**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 14**	**HASTA**	**CARRERA 15**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003401**				
ELEMENTOS	**24122614**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 14**	**HASTA**	**CARRERA 15**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003396**				
ELEMENTOS	**24122617**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 13A**	**HASTA**	**CARRERA 14**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003397**				
ELEMENTOS	**24122619**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 13A**	**HASTA**	**CARRERA 14**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003397**				
ELEMENTOS	**24122620**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 18**	**HASTA**	**CARRERA 18**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**2003399**				

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	**24122621**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 17**	**HASTA**	**CARRERA 18**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2003399**				
ELEMENTOS	**24122622**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 17**	**HASTA**	**CARRERA 18**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2003398**				
ELEMENTOS	**24122623**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 16**	**HASTA**	**CARRERA 16**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2003398**				
ELEMENTOS	**24122624**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 16**	**HASTA**	**CARRERA 16**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2003460**				
ELEMENTOS	**24122628**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 15**	**HASTA**	**CARRERA 16**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2002701**				
ELEMENTOS	**91020381**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 15**	**HASTA**	**CARRERA 16**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2002701**				
ELEMENTOS	**91020386**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 19C**	**HASTA**	**CARRERA 19C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2002291**				
ELEMENTOS	**91026310**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 17**	**HASTA**	**CARRERA 17**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	14414,34	$ 1.307,00	$ 18.839.566,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1524,97	$ 168.302,00	$ 256.655.501,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	15245,82	$ 4.763,00	$ 72.615.841,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1717,01	$ 1.629.287,00	$ 2.797.502.072,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	3179,20	$ 9.871,00	$ 31.381.884,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1989,49	$ 60.069,00	$ 119.506.675,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3446,35	$ 4.026,00	$ 13.875.006,00
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	251,15	$ 211.142,00	$ 53.028.314,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	4548,29	$ 10.872,00	$ 49.449.009,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ 1,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 3.412.853.869,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,76	$ 2.490.107,00	$ 6.872.695,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	4,14	$ 578.742,00	$ 2.395.992,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,74	$ 181.036,00	$ 315.003,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	131,70	$ 2.089,00	$ 275.121,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,25	$ 6.895,00	$ 36.199,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,81	$ 152.323,00	$ 123.382,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	3,69	$ 14.404,00	$ 53.151,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	2,46	$ 13.231,00	$ 32.548,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,84	$ 19.754,00	$ 16.593,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	12,57	$ 32.140,00	$ 404.000,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	14,97	$ 77.387,00	$ 1.158.483,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	3,12	$ 2.895,00	$ 9.032,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	7,71	$ 32.889,00	$ 253.574,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	69,09	$ 3.095,00	$ 213.834,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	4,32	$ 76.171,00	$ 329.059,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	7,35	$ 13.653,00	$ 100.350,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	10,77	$ 26.533,00	$ 285.760,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	13,38	$ 8.551,00	$ 114.412,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,44	$ 56.438,00	$ 81.271,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	9,03	$ 63.805,00	$ 576.159,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	13,26	$ 78.514,00	$ 1.041.096,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,27	$ 27.638,00	$ 7.462,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	24,36	$ 10.393,00	$ 253.173,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	18,03	$ 11.709,00	$ 211.113,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,18	$ 64.675,00	$ 11.642,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,18	$ 167.487,00	$ 30.148,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,18	$ 102.726,00	$ 18.491,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	11,49	$ 33.166,00	$ 381.077,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,49	$ 27.638,00	$ 317.561,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,49	$ 28.302,00	$ 325.190,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,22	$ 33.166,00	$ 372.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 16.615.694,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	97,76%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 16.244.172,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	183,33	$ 133,00	$ 24.383,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	11,61	$ 93,00	$ 1.080,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	2,16	$ 1.462,00	$ 3.158,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,33	$	171.614,00	$	56.633,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,33	$	136.611,00	$	45.082,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	130.336,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		99,50%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	129.684,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,95	$	2.476.597,00	$	4.829.364,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	10,38	$	3.343.343,00	$	34.703.900,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	13,80	$	20.705,00	$	285.729,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	113,64	$	9.742,00	$	1.107.081,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	26,19	$	27.803,00	$	728.161,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,80	$	79.274,00	$	142.693,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,80	$	251.541,00	$	452.774,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	42.249.702,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,40%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	41.996.106,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	15,00	$	53.550,00	$	803.250,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	15,00	$	196.469,00	$	2.947.035,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	4,00	$	18.802,00	$	75.208,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	39,00	$	55.930,00	$	2.181.270,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	39,00	$	59.500,00	$	2.320.500,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	8.327.263,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	832.726,30

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

IVA (19 %)	$	1.740.399,50
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	10.900.388,80
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	123.055.807,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**3.605.180.026,80**

21. CAMPIN

CIV	**13002400**				
ELEMENTOS	**181347**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 16**	**HASTA**	**CARRERA 17**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13003027**				
ELEMENTOS	**91032251**				
DIRECCIÓN	CALLE 92	**DESDE**	**CARRERA 19C**	**HASTA**	**CARRERA 20**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13000532**				
ELEMENTOS	**180614**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 28	**DESDE**	**TRANSVERSAL 25**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13000532**				
ELEMENTOS	**180615**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 61B	**DESDE**	**TRANSVERSAL 25**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13000846**				
ELEMENTOS	**180729**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 28	**DESDE**	**CARRERA 28**	**HASTA**	**DIAGONAL 53C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13000667**				
ELEMENTOS	**180731**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 28	**DESDE**	**DIAGONAL 53C**	**HASTA**	**CALLE 57**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13002411**				
ELEMENTOS	**180732**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 61B	**DESDE**	**TRANSVERSAL 26**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 27**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13002411**				
ELEMENTOS	**180733**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 28	**DESDE**	**TRANSVERSAL 26**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 27**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13000781**				
ELEMENTOS	**181299**				
DIRECCIÓN	CALLE 54	**DESDE**	**CARRERA 28**	**HASTA**	**CARRERA 30**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13002473**				
ELEMENTOS	**473521**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 28	**DESDE**	**TRANSVERSAL 27**	**HASTA**	**CALLE 57**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13002473**				
ELEMENTOS	**473522**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 61B	**DESDE**	**TRANSVERSAL 27**	**HASTA**	**CALLE 57**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13002411**				
ELEMENTOS	**2526143**				
DIRECCIÓN	TRNASVERSAL 28	**DESDE**	**TRANSVERSAL 26**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 27**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**13000532**				
ELEMENTOS	**2526146**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 28	**DESDE**	**TRANSVERSAL 26**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 25**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**

CIV	**13002473**				
ELEMENTOS	**91020311**				
DIRECCION	TRANSVERSAL 28	**DESDE**	**CALLE 57**	**HASTA**	**CALLE 57**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**PARCHEO**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	9759,34	$ 1.307,00	$ 12.755.458,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1137,65	$ 168.302,00	$ 191.468.771,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	10324,22	$ 4.763,00	$ 49.174.260,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1170,95	$ 1.629.287,00	$ 1.907.813.613,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1912,74	$ 9.871,00	$ 18.880.657,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1492,41	$ 60.069,00	$ 89.647.577,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	168,08	$ 11.644,00	$ 1.957.124,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	186,60	$ 4.763,00	$ 888.776,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	24,66	$ 1.588.080,00	$ 39.162.053,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	2275,28	$ 4.026,00	$ 9.160.277,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	32,05	$ 60.069,00	$ 1.925.211,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	10,38	$	78.610,00	$	815.972,00
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	10,38	$	86.611,00	$	899.022,00
			VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)			**$**	**2.324.548.771,00**
	2. AMBIENTAL Y SST						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,36	$	2.490.107,00	$	5.876.653,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	4,66	$	578.742,00	$	2.696.938,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,56	$	181.036,00	$	463.452,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	199,66	$	2.089,00	$	417.090,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,55	$	6.895,00	$	3.792,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,55	$	6.895,00	$	3.792,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	3,43	$	14.404,00	$	49.406,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	2,42	$	13.231,00	$	32.019,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,68	$	19.754,00	$	13.433,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	6,30	$	32.140,00	$	202.482,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	6,33	$	77.387,00	$	489.860,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,63	$	2.895,00	$	7.614,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,43	$	32.889,00	$	79.920,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	79,68	$	3.095,00	$	246.610,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,74	$	76.171,00	$	56.367,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,89	$	13.653,00	$	12.151,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,10	$	26.533,00	$	108.785,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	12,91	$	8.551,00	$	110.393,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,58	$	63.805,00	$	228.422,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	14,49	$	78.514,00	$	1.137.668,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	18,47	$	10.393,00	$	191.959,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	14,00	$	11.709,00	$	163.926,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,65	$	33.166,00	$	154.222,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,65	$	27.638,00	$	128.517,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,65	$	28.302,00	$	131.604,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,65	$	33.166,00	$	154.222,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	13.161.297,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			97,57%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	12.841.175,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	58,00	$	133,00	$	7.714,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,26	$	1.462,00	$	380,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,48	$	171.614,00	$	82.375,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,48	$	136.611,00	$	65.573,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	156.042,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			99,46%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)		$	155.193,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	2,23	$	2.476.597,00	$	5.522.811,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	9,63	$	3.343.343,00	$	32.196.394,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	11,10	$	20.705,00	$	229.826,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	92,67	$	9.742,00	$	902.792,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	20,45	$	27.803,00	$	568.572,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,59	$	79.274,00	$	126.046,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,38	$	251.541,00	$	347.127,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	39.893.568,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		100,00%
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	39.893.568,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	23,00	$ 53.550,00	$ 1.231.650,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	22,00	$ 212.415,00	$ 4.673.130,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	5.942.384,00
FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	594.238,40
IVA (19 %)	$	1.241.958,60
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	7.778.581,00
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	96.453.626,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**2.481.670.914,00**

22. CARRERA 1

CIV	**5005976**				
ELEMENTOS	**303152**				
DIRECCIÓN	CARRERA 1	**DESDE**	**CALLE 99 SUR**	**HASTA**	**CALLE 99 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**5006020**				
ELEMENTOS	**479151**				
DIRECCIÓN	CARRERA 1	**DESDE**	**CALLE 99 SUR**	**HASTA**	**CALLE 99 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**5006090**				
ELEMENTOS	**479159**				
DIRECCIÓN	CARRERA 1	**DESDE**	**CALLE 99 SUR**	**HASTA**	**CALLE 99 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**5006147**				
ELEMENTOS	**479169**				
DIRECCIÓN	CARRERA 1	**DESDE**	**CALLE 99 SUR**	**HASTA**	**CALLE 99 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**5006213**				
ELEMENTOS	**479179**				
DIRECCIÓN	CARRERA 1	**DESDE**	**CALLE 99 SUR**	**HASTA**	**CALLE 99 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**5006199**				
ELEMENTOS	**91015847**				
DIRECCIÓN	CARRERA 1	**DESDE**	**CALLE 99 SUR**	**HASTA**	**CALLE 99 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1875,89	$	1.307,00	$	2.451.791,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	221,87	$	168.302,00	$	37.341.165,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1992,92	$	4.763,00	$	9.492.278,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	221,92	$	1.629.287,00	$	361.571.372,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	463,93	$	9.871,00	$	4.579.454,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	288,41	$	60.069,00	$	17.324.501,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	504,49	$	4.026,00	$	2.031.077,00
			VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)			**$**	**434.791.638,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,68000	$	2.490.107,00	$	4.183.380,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	2,88	$	578.742,00	$	1.666.777,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,80	$	181.036,00	$	325.865,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	410,52	$	2.089,00	$	857.576,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,16	$	14.404,00	$	31.113,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	2,04	$	13.231,00	$	26.991,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,24	$	19.754,00	$	4.741,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,24	$	32.140,00	$	7.714,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	1,56	$	143.718,00	$	224.200,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,56	$	77.387,00	$	352.885,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	4,32	$ 2.895,00	$ 12.506,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,48	$ 32.889,00	$ 15.787,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	79,20	$ 3.095,00	$ 245.124,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,32	$ 26.533,00	$ 114.623,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	12,48	$ 8.551,00	$ 106.716,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,24	$ 63.805,00	$ 15.313,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	4,32	$ 78.514,00	$ 339.180,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	12,84	$ 10.393,00	$ 133.446,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	10,92	$ 11.709,00	$ 127.862,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	2,40	$ 7.186,00	$ 17.246,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,32	$ 33.166,00	$ 143.277,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,32	$ 27.638,00	$ 119.396,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,32	$ 28.302,00	$ 122.265,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,32	$ 33.166,00	$ 143.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 9.337.260,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,78%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 9.223.332,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	165,60	$ 133,00	$ 22.025,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,08	$ 1.462,00	$ 1.579,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,24	$ 171.614,00	$ 41.187,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,24	$ 136.611,00	$ 32.787,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 97.578,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,99%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 97.572,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	2,28	$ 2.476.597,00	$ 5.646.641,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	6,72	$ 3.343.343,00	$ 22.467.265,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	13,20	$ 20.705,00	$ 273.306,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	64,20	$ 9.742,00	$	625.436,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	15,60	$ 27.803,00	$	433.727,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,44	$ 79.274,00	$	114.155,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,44	$ 251.541,00	$	362.219,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	29.922.749,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,79%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	29.859.924,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	7,00	$ 53.550,00	$ 374.850,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	7,00	$ 212.415,00	$ 1.486.905,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 1.880.557,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 188.055,70
				IVA (19 %)	$ 393.036,50
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 2.461.649,20
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 18.097.192,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 494.531.307,20**

23. CARRERA 13

CIV	**3002658**				
ELEMENTOS	**503672**				
DIRECCIÓN	CARRERA 13	**DESDE**	**CALLE 28**	**HASTA**	**CALLE 30**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**3000181**				
ELEMENTOS	**91012271**				
DIRECCIÓN	CARRERA 12	**DESDE**	**CALLE 31**	**HASTA**	**CALLE 31**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**3002554**				
ELEMENTOS	**91020282**				
DIRECCIÓN	CARRERA 13	**DESDE**	**CALLE 30**	**HASTA**	**CALLE 31**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)					
D.2 OBRA EJECUTADA					
1. ACTIVIDADES DE OBRA					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1439,80	$ 1.307,00	$ 1.881.819,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	172,41	$ 168.302,00	$ 29.016.948,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1532,02	$ 4.763,00	$ 7.297.012,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	172,41	$ 1.629.287,00	$ 280.905.372,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	414,13	$ 9.871,00	$ 4.087.877,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	224,13	$ 60.069,00	$ 13.463.265,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	448,65	$ 4.026,00	$ 1.806.265,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 338.458.558,00**
2. AMBIENTAL Y SST					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,40	$ 2.490.107,00	$ 996.043,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,60	$ 578.742,00	$ 347.245,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	14,84	$ 2.089,00	$ 31.001,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,44	$ 6.895,00	$ 3.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,48	$ 14.404,00	$ 6.914,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,44	$ 13.231,00	$ 5.822,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,48	$ 32.140,00	$ 47.567,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,04	$ 2.895,00	$ 116,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,32	$ 3.095,00	$ 25.750,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,76	$ 13.653,00	$ 10.376,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,40	$ 26.533,00	$ 10.613,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,76	$ 8.551,00	$ 6.499,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,16	$ 78.514,00	$ 91.076,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,80	$ 10.393,00	$ 29.100,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,24	$ 11.709,00	$ 26.228,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 27.638,00	$ 4.422,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 28.302,00	$ 4.528,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 1.802.527,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,37%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 1.773.152,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	38,52	$ 133,00	$ 5.123,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,48	$ 1.462,00	$ 701,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.864,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 18.152,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 18.152,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,28	$	2.476.597,00	$	693.447,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,52	$	3.343.343,00	$	5.081.881,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,76	$	20.705,00	$	36.441,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	15,64	$	9.742,00	$	152.365,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,60	$	27.803,00	$	100.091,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$	79.274,00	$	19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$	251.541,00	$	60.370,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	6.143.621,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,00%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	6.082.176,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	22,00	$	53.550,00	$	1.178.100,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	22,00	$	196.469,00	$	4.322.318,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	5.500.418,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	550.041,80
					IVA (19 %)	$	1.149.588,00
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	7.200.047,80
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	11.982.679,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**365.514.764,80**

24. CARRERA 24

CIV	**14001041**				
ELEMENTOS	**511765**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 4B**	**HASTA**	**CALLE 5**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14001089**				
ELEMENTOS	**511768**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 4 BIS**	**HASTA**	**CALLE 4B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14001135**				
ELEMENTOS	**511771**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 3**	**HASTA**	**CALLE 4 BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**14001201**				
ELEMENTOS	**511774**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 2B**	**HASTA**	**CALLE 3**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

CIV	**14001313**				
ELEMENTOS	**511777**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 2**	**HASTA**	**CALLE 2A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**14000895**				
ELEMENTOS	**511789**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 5**	**HASTA**	**CALLE 5A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**14001258**				
ELEMENTOS	**511792**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 2A**	**HASTA**	**CALLE 2B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**14000927**				
ELEMENTOS	**511803**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 5A**	**HASTA**	**CALLE 5B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**14001401**				
ELEMENTOS	**511806**				
DIRECCIÓN	CARRREA 24	**DESDE**	**CALLE 1H**	**HASTA**	**CALLE 2**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**14000855**				
ELEMENTOS	**511844**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 5C**	**HASTA**	**CALLE 6**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**14000894**				
ELEMENTOS	**511847**				
DIRECCIÓN	CARRREA 24	**DESDE**	**CALLE 5B**	**HASTA**	**CALLE 5C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	4357,56	$ 1.307,00	$ 5.695.330,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	498,74	$ 168.302,00	$ 83.938.939,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	4647,61	$ 4.763,00	$ 22.136.566,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	522,23	$ 1.629.287,00	$ 850.862.550,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1495,24	$ 9.871,00	$ 14.759.514,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	648,35	$	60.069,00	$	38.945.736,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	426,58	$	11.644,00	$	4.967.098,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	489,98	$	4.763,00	$	2.333.775,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	81,87	$	1.588.080,00	$	130.016.110,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1899,58	$	4.026,00	$	7.647.709,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	106,40	$	60.069,00	$	6.391.342,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,99	$	78.610,00	$	77.824,00
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,99	$	1.588.080,00	$	1.572.199,00
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,29	$	60.069,00	$	77.489,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**1.169.422.181,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,40	$	2.490.107,00	$	3.486.150,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	2,25	$	578.742,00	$	1.302.170,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,97	$	181.036,00	$	175.605,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	38,89	$	2.089,00	$	81.241,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,00	$	6.895,00	$	6.895,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	1,50	$	152.323,00	$	228.485,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,19	$	14.404,00	$	31.545,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	2,95	$	13.231,00	$	39.031,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,73	$	19.754,00	$	14.420,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	6,53	$	32.140,00	$	209.874,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	13,66	$	77.387,00	$	1.057.106,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	3,50	$	2.895,00	$	10.133,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	10,31	$	32.889,00	$	339.086,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	42,65	$	3.095,00	$	132.002,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	6,27	$	76.171,00	$	477.592,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	7,01	$	13.653,00	$	95.708,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	13,55	$	26.533,00	$	359.522,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	14,21	$	8.551,00	$	121.510,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	2,88	$	56.438,00	$	162.541,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	11,02	$	63.805,00	$	703.131,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	11,80	$	78.514,00	$	926.465,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,36	$	27.638,00	$	9.950,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	14,03	$	10.393,00	$	145.814,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	13,66	$	11.709,00	$	159.945,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,27	$	7.186,00	$	1.940,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,36	$	64.675,00	$	23.283,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,36	$	167.487,00	$	60.295,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,36	$	102.726,00	$	36.981,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	16,82	$	33.166,00	$	557.852,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	16,82	$	27.638,00	$	464.871,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	16,82	$	28.302,00	$	476.040,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	16,46	$	33.166,00	$	545.912,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	12.443.095,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA		97,39%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$	12.117.817,00
					3. SOCIAL		
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	132,48	$	133,00	$	17.620,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,69	$	1.462,00	$	1.009,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,26	$	171.614,00	$	44.620,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,26	$	136.611,00	$	35.519,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	98.768,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		99,13%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	97.909,00
					4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,92	$	2.476.597,00	$	2.278.469,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	5,56	$	3.343.343,00	$	18.588.987,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,59	$	20.705,00	$	177.856,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	64,37	$	9.742,00	$	627.093,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	13,92	$	27.803,00	$	387.018,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,02	$	79.274,00	$	80.859,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,02	$	251.541,00	$	256.572,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	22.396.854,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,72%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	22.335.207,00
					5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO		
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$	53.550,00	$	214.200,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$	196.469,00	$	785.876,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	1.000.076,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	100.007,60

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

IVA (19 %)	$	209.016,00
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	1.309.099,60
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	40.348.328,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**1.245.630.541,60**

25. CARRERA 24 C

CIV	**6001167**				
ELEMENTOS	**323436**				
DIRECCIÓN	CARRERA 24	**DESDE**	**CALLE 48 SUR**	**HASTA**	**CALLE 48C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1779,22	$ 1.307,00	$ 2.325.441,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	200,55	$ 168.302,00	$ 33.752.967,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1858,91	$ 4.763,00	$ 8.853.989,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	211,21	$ 1.629.287,00	$ 344.121.708,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	520,00	$ 9.871,00	$ 5.132.920,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	260,73	$ 60.069,00	$ 15.661.790,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	552,80	$ 4.026,00	$ 2.225.573,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 412.074.388,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 368.822,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	97,90%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 361.078,00
				3. SOCIAL	

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 3.431,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 3.431,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 1.023.277,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,80%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 1.021.231,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$ -
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ -
				IVA (19 %)	$ -
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ -
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 16.361.477,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 429.821.605,00**

26. CARRERA 25 - TUNAL

CIV	**6001930**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	325717				
DIRECCIÓN	CARRERA 25	**DESDE**	**DIAGONAL 48C**	**HASTA**	**DIAGONAL 51A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	338,15	$ 1.307,00	$ 441.962,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	42,94	$ 168.302,00	$ 7.226.888,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	358,10	$ 4.763,00	$ 1.705.630,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,58	$ 1.629.287,00	$ 66.116.466,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	89,50	$ 9.871,00	$ 883.455,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	55,83	$ 60.069,00	$ 3.353.652,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	107,80	$ 4.026,00	$ 434.003,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 80.162.056,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 481.168,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,38%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 473.373,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 6.559,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		100,00%
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	6.559,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00

SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	1.483.257,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		100,00%
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	1.483.257,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$ -

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
IVA (19 %)	$	-
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	3.316.704,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**85.441.949,00**

27. CARRERA 30

CIV	**15000038**				
ELEMENTOS	**502593**				
DIRECCIÓN	CARRERA 30	**DESDE**	**CALLE 17 SUR**	**HASTA**	**CALLE 18 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**15000013**				
ELEMENTOS	**502598**				
DIRECCIÓN	CARRERA 30	**DESDE**	**CALLE 12 SUR**	**HASTA**	**CALLE 12A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**15001533**				
ELEMENTOS	**528155**				
DIRECCIÓN	CARRERA 30	**DESDE**	**CALLE 12A SUR**	**HASTA**	**CALLE 17 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1163,38	$ 1.307,00	$ 1.520.539,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	139,39	$ 168.302,00	$ 23.459.616,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1243,84	$ 4.763,00	$ 5.924.410,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	139,39	$ 1.629.287,00	$ 227.106.315,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	227,94	$ 9.871,00	$ 2.249.996,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	181,21	$ 60.069,00	$ 10.885.104,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	249,04	$ 4.026,00	$ 1.002.636,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 272.148.616,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,36	$ 2.490.107,00	$ 896.439,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,69	$ 578.742,00	$ 399.332,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	14,76	$ 2.089,00	$ 30.834,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,15	$ 6.895,00	$ 1.034,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,15	$ 6.895,00	$ 1.034,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,54	$ 14.404,00	$ 7.778,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,66	$ 13.231,00	$ 8.732,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,17	$ 32.140,00	$ 37.604,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,29	$ 77.387,00	$ 99.829,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,21	$ 2.895,00	$ 608,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,48	$ 32.889,00	$ 15.787,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	10,71	$ 3.095,00	$ 33.147,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,54	$ 26.533,00	$ 14.328,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,10	$ 8.551,00	$ 17.957,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,54	$ 63.805,00	$ 34.455,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,15	$ 10.393,00	$ 32.738,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,58	$ 11.709,00	$ 30.209,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,69	$ 33.166,00	$ 22.885,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,69	$ 27.638,00	$ 19.070,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,69	$ 28.302,00	$ 19.528,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,69	$ 33.166,00	$ 22.885,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 1.892.486,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	97,44%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 1.844.043,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,44	$ 133,00	$ 1.389,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.296,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$	8.196,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	19.881,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	19.881,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,36	$ 2.476.597,00	$ 891.575,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,41	$ 3.343.343,00	$ 4.714.114,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,68	$ 20.705,00	$ 34.784,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,46	$ 9.742,00	$ 140.869,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,18	$ 27.803,00	$ 88.414,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,21	$ 79.274,00	$ 16.648,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,21	$ 251.541,00	$ 52.824,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 5.939.228,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	100,00%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 5.939.226,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	3,00	$ 212.415,00	$ 637.245,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	12,00	$ 80.087,00	$ 961.044,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	12,00	$ 75.565,00	$ 906.780,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 2.684.521,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 268.452,10
				IVA (19 %)	$ 561.065,30
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 3.514.038,40
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 11.325.364,00

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**294.791.168,40**

28. CARRERA 50

CIV	**16000267**				
ELEMENTOS	**523782**				
DIRECCIÓN	CARRERA 50	**DESDE**	**CALLE 17**	**HASTA**	**CALLE 20**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**15001628**				
ELEMENTOS	**24121939**				
DIRECCIÓN	CARRERA 50	**DESDE**	**CALLE 37**	**HASTA**	**CALLE 39C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**15001628**				
ELEMENTOS	**24121940**				
DIRECCIÓN	CARRERA 50	**DESDE**	**CALLE 37**	**HASTA**	**CALLE 39C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	67,72	$ 9.871,00	$ 668.465,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	157,69	$ 11.644,00	$ 1.836.143,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	295,97	$ 4.763,00	$ 1.409.706,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,23	$ 1.588.080,00	$ 51.183.818,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	161,49	$ 4.026,00	$ 650.159,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,91	$ 60.069,00	$ 2.517.492,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 58.265.783,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,73	$ 2.089,00	$ 14.059,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,14	$ 6.895,00	$ 965,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,32	$ 152.323,00	$ 48.743,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,73	$ 13.231,00	$ 9.659,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,15	$ 19.754,00	$ 2.963,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,01	$ 32.140,00	$ 32.461,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,62	$ 77.387,00	$ 202.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,03	$ 32.889,00	$ 66.765,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,97	$ 3.095,00	$ 21.572,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,21	$ 76.171,00	$ 92.167,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,27	$ 13.653,00	$ 17.339,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,69	$ 26.533,00	$ 71.374,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,75	$ 8.551,00	$ 23.515,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,64	$ 56.438,00	$ 36.120,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,10	$ 63.805,00	$ 133.991,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,28	$ 78.514,00	$ 179.012,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,29	$ 10.393,00	$ 23.800,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,36	$ 11.709,00	$ 27.633,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,08	$	64.675,00	$	5.174,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,08	$	167.487,00	$	13.399,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,08	$	102.726,00	$	8.218,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	3,30	$	33.166,00	$	109.448,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,30	$	27.638,00	$	91.205,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,30	$	28.302,00	$	93.397,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,24	$	33.166,00	$	107.458,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	2.297.309,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			97,60%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	2.242.143,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	29,10	$	133,00	$	3.870,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	22.554,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			99,37%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)		$	22.411,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$	2.476.597,00	$	396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,96	$	3.343.343,00	$	3.209.609,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,51	$	20.705,00	$	31.265,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,95	$	9.742,00	$	106.675,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,24	$	27.803,00	$	62.279,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$	79.274,00	$	14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$	251.541,00	$	45.277,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	3.865.630,00

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,87%
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	3.860.475,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$ -

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
IVA (19 %)	$	-
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	2.059.647,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**66.450.459,00**

29. CARRERA 68D

CIV	**9003953**				
ELEMENTOS	**390121**				
DIRECCIÓN	CARRERA 68 D	**DESDE**	**CALLE 20**	**HASTA**	**CALLE 21**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**9003969**				
ELEMENTOS	**390179**				
DIRECCIÓN	CARRERA 68 D	**DESDE**	**CALLE 20**	**HASTA**	**CALLE 21**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**9003987**				
ELEMENTOS	**390247**				
DIRECCIÓN	CARRERA 68 D	**DESDE**	**CALLE 20**	**HASTA**	**CALLE 21**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**9004284**				
ELEMENTOS	**472095**				
DIRECCIÓN	CARRERA 68 D	**DESDE**	**CALLE 20**	**HASTA**	**CALLE 21**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBTOTAL	0
AJUSTES	
IVA (%)	
VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1910,70	$ 1.307,00	$ 2.497.285,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	228,54	$ 168.302,00	$ 38.463.740,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2041,21	$ 4.763,00	$ 9.722.284,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	228,54	$ 1.629.287,00	$ 372.357.251,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	425,10	$	9.871,00	$	4.196.163,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	297,10	$	60.069,00	$	17.846.500,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	465,62	$	4.026,00	$	1.874.586,00
					VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$**	**446.957.809,00**
	2. AMBIENTAL Y SST						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$	2.490.107,00	$	697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,52	$	578.742,00	$	300.946,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,40	$	181.036,00	$	72.414,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	26,00	$	2.089,00	$	54.314,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,08	$	6.895,00	$	7.447,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$	14.404,00	$	5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$	13.231,00	$	2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$	19.754,00	$	1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,84	$	32.140,00	$	59.138,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$	77.387,00	$	46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,20	$	2.895,00	$	579,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,40	$	32.889,00	$	13.156,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$	3.095,00	$	40.854,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$	76.171,00	$	6.094,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$	13.653,00	$	1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$	26.533,00	$	6.368,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,76	$	8.551,00	$	6.499,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,48	$	63.805,00	$	30.626,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,44	$	78.514,00	$	34.546,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,88	$	10.393,00	$	29.932,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,16	$	11.709,00	$	25.291,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,28	$	33.166,00	$	9.286,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,28	$	27.638,00	$	7.739,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,28	$	28.302,00	$	7.925,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$	33.166,00	$	7.960,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	1.475.279,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			97,90%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	1.444.312,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,04	$	133,00	$	1.335,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$	1.462,00	$	59,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.465,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	13.724,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)		$	13.724,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,20	$	2.476.597,00	$	495.319,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,00	$	3.343.343,00	$	3.343.343,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,56	$	20.705,00	$	32.300,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,52	$	9.742,00	$	102.486,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,40	$	27.803,00	$	66.727,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 4.093.106,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,80%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 4.084.924,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$ -
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ -
				IVA (19 %)	$ -
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ -
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 17.742.760,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 470.243.529,00**

30. CARRERA 7

CIV	**3002336**				
ELEMENTOS	**502735**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 24**	**HASTA**	**CALLE 25**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000524**				
ELEMENTOS	**521291**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 92**	**HASTA**	**CALLE 93**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000437**				
ELEMENTOS	**521286**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 93**	**HASTA**	**CALLE 94**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000437**				
ELEMENTOS	**521288**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 93**	**HASTA**	**CALLE 94**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000524**				
ELEMENTOS	**521293**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 92**	**HASTA**	**CALLE 93**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000540**				
ELEMENTOS	**521296**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 92**	**HASTA**	**CALLE 92**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2000540**				
ELEMENTOS	**521298**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 92**	**HASTA**	**CALLE 92**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**2002058**				
ELEMENTOS	**521418**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 42A**	**HASTA**	**CALLE 43**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

CIV	**2002164**					
ELEMENTOS	**521428**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**DIAGONAL 40A**	**HASTA**	**CALLE 40A BIS**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2002217**					
ELEMENTOS	**521448**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 40B**	**HASTA**	**CALLE 40B**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**3000025**					
ELEMENTOS	**521453**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 37**	**HASTA**	**DIAGONAL 40A**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**3000025**					
ELEMENTOS	**521455**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 37**	**HASTA**	**CALLE 38**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**3000043**					
ELEMENTOS	**521460**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 35**	**HASTA**	**CALLE 36**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**3000054**					
ELEMENTOS	**521465**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 34**	**HASTA**	**CALLE 35**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2002266**					
ELEMENTOS	**525025**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 88**	**HASTA**	**CALLE 89**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2000612**					
ELEMENTOS	**525043**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 92**	**HASTA**	**CALLE 92**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2000612**					
ELEMENTOS	**525045**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 92**	**HASTA**	**CALLE 92**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2003471**					
ELEMENTOS	**24122153**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 41**	**HASTA**	**CALLE 42A**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2003470**					
ELEMENTOS	**24122155**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 41**	**HASTA**	**CALLE 42A**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2002163**					
ELEMENTOS	**91012114**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 40A BIS**	**HASTA**	**CALLE 40B**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**3002797**					
ELEMENTOS	**91012177**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 26**	**HASTA**	**CALLE 27**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**2002518**					
ELEMENTOS	**91019934**					
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 89**	**HASTA**	**CALLE 92**	
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

CIV	**3002525**
ELEMENTOS	**91020163**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 36**	**HASTA**	**CALLE 37**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**3002525**				
ELEMENTOS	**91020285**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 36**	**HASTA**	**CALLE 37**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**3002661**				
ELEMENTOS	**91024397**				
DIRECCIÓN	CARRERA 7	**DESDE**	**CALLE 26**	**HASTA**	**CALLE 26**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	18682,43	$ 1.307,00	$ 24.417.938,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	2225,24	$ 168.302,00	$ 374.512.343,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	19966,85	$ 4.763,00	$ 95.102.107,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2228,54	$ 1.629.287,00	$ 3.630.931.251,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4144,38	$ 9.871,00	$ 40.909.175,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2892,81	$ 60.069,00	$ 173.768.204,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	95,83	$ 11.644,00	$ 1.115.845,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	110,14	$ 4.763,00	$ 524.597,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	14,67	$ 1.588.080,00	$ 23.297.134,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4530,48	$ 4.026,00	$ 18.239.713,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	19,06	$ 60.069,00	$ 1.144.916,00
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	1034,67	$ 211.142,00	$ 218.462.294,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	6421,10	$ 10.872,00	$ 69.810.200,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 4.672.235.716,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	4,27	$ 2.490.107,00	$ 10.632.757,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	6,82	$ 578.742,00	$ 3.947.020,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3,34	$ 181.036,00	$ 604.660,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	244,74	$ 2.089,00	$ 511.262,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	11,01	$ 6.895,00	$ 75.914,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	2,61	$ 152.323,00	$ 397.563,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	6,61	$ 14.404,00	$ 95.210,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	3,38	$ 13.231,00	$ 44.721,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,80	$ 19.754,00	$ 35.557,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	23,93	$ 32.140,00	$ 769.110,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	35,01	$ 77.387,00	$ 2.709.319,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	9,20	$ 2.895,00	$ 26.634,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	22,79	$ 32.889,00	$ 749.540,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** X | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIAS (2025)**

7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	131,53	$ 3.095,00	$ 407.085,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	13,76	$ 76.171,00	$ 1.048.113,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	15,71	$ 13.653,00	$ 214.489,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	29,97	$ 26.533,00	$ 795.194,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	34,30	$ 8.551,00	$ 293.299,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	4,64	$ 56.438,00	$ 261.872,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	26,43	$ 63.805,00	$ 1.686.366,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	29,70	$ 78.514,00	$ 2.331.866,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,87	$ 27.638,00	$ 24.045,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	47,24	$ 10.393,00	$ 490.965,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	34,31	$ 11.709,00	$ 401.736,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,58	$ 64.675,00	$ 37.512,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,58	$ 167.487,00	$ 97.142,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,58	$ 102.726,00	$ 59.581,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	35,09	$ 33.166,00	$ 1.163.795,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	35,09	$ 27.638,00	$ 969.817,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	35,09	$ 28.302,00	$ 993.117,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	34,22	$ 33.166,00	$ 1.134.941,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 33.010.202,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	97,40%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 32.151.999,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	192,69	$ 133,00	$ 25.628,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	32,25	$ 93,00	$ 2.999,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,88	$ 1.462,00	$ 2.749,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,61	$ 171.614,00	$ 104.685,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,61	$ 136.611,00	$ 83.333,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 219.394,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,05%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 217.316,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	3,19	$	2.476.597,00	$	7.900.344,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	16,94	$	3.343.343,00	$	56.636.230,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	25,20	$	20.705,00	$	521.766,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	195,92	$	9.742,00	$	1.908.653,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	45,15	$	27.803,00	$	1.255.305,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	3,16	$	79.274,00	$	250.506,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	3,16	$	251.541,00	$	794.870,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	69.267.674,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,74%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	69.085.454,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	49,00	$ 53.550,00	$ 2.623.950,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	43,00	$ 196.469,00	$ 8.448.167,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	8,00	$ 18.802,00	$ 150.416,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 11.222.533,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 1.122.253,30
				IVA (19 %)	$ 2.345.510,80
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 14.690.297,10
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 161.940.947,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 4.950.321.729,10**

31. CARRERA 78

CIV	**8001573**				
ELEMENTOS	**152198**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 78D	**DESDE**	**DIAGONAL 9**	**HASTA**	**DIAGONAL 10A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8001425**				
ELEMENTOS	**152199**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 78D	**DESDE**	**DIAGONAL 10A**	**HASTA**	**DIAGONAL 10B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8001393**				
ELEMENTOS	**152200**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 78 D	**DESDE**	**DIAGONAL 10 B**	**HASTA**	**DIAGONAL 11 B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

CIV	**8003804**				
ELEMENTOS	**511670**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78	**DESDE**	**DIAGONAL 6D BIS**	**HASTA**	**CANAL CASTILLA**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8002850**				
ELEMENTOS	**511673**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78	**DESDE**	**CALLE 8**	**HASTA**	**CALLE 7 A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	5687,21	$ 1.307,00	$ 7.433.184,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	664,80	$ 168.302,00	$ 111.887.170,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	6009,69	$ 4.763,00	$ 28.624.154,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	676,23	$ 1.629.287,00	$ 1.101.772.749,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1063,38	$ 9.871,00	$ 10.496.624,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	872,07	$ 60.069,00	$ 52.384.373,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	30,02	$ 11.644,00	$ 349.553,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	34,16	$ 4.763,00	$ 162.705,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,70	$ 1.588.080,00	$ 7.463.976,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1239,20	$ 4.026,00	$ 4.989.020,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,11	$ 60.069,00	$ 367.022,00
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,75	$ 250.583,00	$ 939.687,00
			VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$ 1.326.870.217,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,84	$ 2.490.107,00	$ 2.091.690,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	1,49	$ 578.742,00	$ 862.326,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,00	$ 181.036,00	$ 181.036,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	122,70	$ 2.089,00	$ 256.320,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,59	$ 6.895,00	$ 4.068,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,12	$ 14.404,00	$ 16.132,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,66	$ 13.231,00	$ 8.732,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,21	$ 19.754,00	$ 4.148,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,89	$ 32.140,00	$ 60.745,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,89	$ 77.387,00	$ 146.261,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,33	$ 2.895,00	$ 3.850,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,62	$ 32.889,00	$ 20.391,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	33,51	$ 3.095,00	$ 103.713,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,14	$	76.171,00	$	10.664,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,24	$	13.653,00	$	3.277,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,50	$	26.533,00	$	39.800,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,50	$	8.551,00	$	38.480,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,86	$	63.805,00	$	54.872,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,92	$	78.514,00	$	307.775,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	6,31	$	10.393,00	$	65.580,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	4,92	$	11.709,00	$	57.608,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$	7.186,00	$	2.874,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,57	$	33.166,00	$	52.071,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,57	$	27.638,00	$	43.392,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,57	$	28.302,00	$	44.434,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,55	$	33.166,00	$	51.407,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	4.569.358,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			98,07%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	4.481.073,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	40,98	$	133,00	$	5.450,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$	1.462,00	$	351,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,12	$	171.614,00	$	20.594,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,12	$	136.611,00	$	16.393,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	42.788,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			99,69%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)		$	42.655,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,82	$	2.476.597,00	$	2.030.810,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	3,23	$	3.343.343,00	$	10.798.998,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,80	$	20.705,00	$	99.384,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	30,72	$	9.742,00	$	299.274,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	7,02	$	27.803,00	$	195.177,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,57	$ 79.274,00	$ 45.186,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,59	$ 251.541,00	$ 148.409,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 13.617.238,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,89%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 13.602.678,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	13,00	$ 53.550,00	$ 696.150,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	13,00	$ 212.415,00	$ 2.761.395,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 4.410.259,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 441.025,90
				IVA (19 %)	$ 921.744,50
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 5.773.029,40
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 54.972.962,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 1.405.742.614,40**

32. CARRERA 80

CIV	**8008308**				
ELEMENTOS	**511382**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 55 SUR**	**HASTA**	**CALLE 56 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**PARCHEO**			

CIV	**8013773**				
ELEMENTOS	**24122434**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 54B**	**HASTA**	**CALLE 55**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**PARCHEO**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	71,44	$	1.307,00	$	93.372,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8,57	$	168.302,00	$	1.442.348,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	77,44	$	4.763,00	$	368.846,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,57	$	1.629.287,00	$	13.962.990,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	58,42	$	9.871,00	$	576.664,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,14	$	60.069,00	$	669.169,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	184,02	$	11.644,00	$	2.142.729,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	222,52	$	4.763,00	$	1.059.863,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	48,46	$	1.588.080,00	$	76.958.357,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	213,22	$	4.026,00	$	858.424,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	63,00	$	60.069,00	$	3.784.347,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**101.917.109,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,46	$ 578.742,00	$ 266.221,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,84	$ 2.089,00	$ 20.556,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$	6.895,00	$	690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$	6.895,00	$	690,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$	14.404,00	$	5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,44	$	13.231,00	$	5.822,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$	19.754,00	$	1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$	32.140,00	$	25.069,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,86	$	77.387,00	$	66.553,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,14	$	2.895,00	$	405,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,32	$	32.889,00	$	10.524,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$	3.095,00	$	22.098,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$	76.171,00	$	3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,04	$	13.653,00	$	546,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$	26.533,00	$	9.552,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,40	$	8.551,00	$	11.971,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,36	$	63.805,00	$	22.970,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$	78.514,00	$	56.530,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,10	$	10.393,00	$	21.825,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,72	$	11.709,00	$	20.139,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,46	$	33.166,00	$	15.256,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$	27.638,00	$	12.713,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$	28.302,00	$	13.019,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$	33.166,00	$	15.256,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	1.261.655,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA		97,44%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$	1.229.362,00
					3. SOCIAL		

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,96	$ 133,00	$ 926,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.864,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 13.254,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 13.254,00

4. PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,94	$ 3.343.343,00	$ 3.142.742,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,12	$ 20.705,00	$ 23.190,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,64	$ 9.742,00	$ 93.913,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,12	$ 27.803,00	$ 58.942,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,14	$ 79.274,00	$ 11.098,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 3.959.484,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	100,00%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 3.959.484,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	1,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$ 53.550,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$ 5.355,00
				IVA (19 %)	$ 11.192,00
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$ 70.097,00
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$ 4.241.239,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 111.430.545,00**

33. CARRERA 80G

CIV	**8003450**				
ELEMENTOS	**152015**				
DIRECCIÓN	CARRERA 80	**DESDE**	**AVENIDA AMERICAS**	**HASTA**	**CALLE 6**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**

CIV	**8003214**				
ELEMENTOS	**511889**				
DIRECCION	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 6**	**HASTA**	**CALLE 6BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**8013533**				
ELEMENTOS	**91013249**				
DIRECCION	CARRERA 80	**DESDE**	**CALLE 6 BIS**	**HASTA**	**CARRERA 80H**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	437,38	$ 1.307,00	$ 571.656,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	51,58	$ 168.302,00	$ 8.681.017,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	455,21	$ 4.763,00	$ 2.168.165,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	51,58	$ 1.629.287,00	$ 84.038.623,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	60,64	$ 9.871,00	$ 598.577,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	67,07	$ 60.069,00	$ 4.028.828,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	84,24	$ 4.026,00	$ 339.150,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 100.426.016,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,30	$ 2.490.107,00	$ 747.032,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,45	$ 578.742,00	$ 260.434,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,13	$ 2.089,00	$ 23.251,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,33	$ 13.231,00	$ 4.366,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,11	$ 32.140,00	$ 35.675,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,03	$ 2.895,00	$ 87,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,12	$ 32.889,00	$ 3.947,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,24	$ 3.095,00	$ 19.313,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,57	$ 13.653,00	$ 7.782,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,57	$ 8.551,00	$ 4.874,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,87	$ 78.514,00	$ 68.307,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,10	$ 10.393,00	$ 21.825,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,68	$ 11.709,00	$ 19.671,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,12	$ 33.166,00	$ 3.980,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,12	$ 27.638,00	$ 3.317,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,12	$ 28.302,00	$ 3.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,12	$ 33.166,00	$ 3.980,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 1.351.895,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,37%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 1.329.864,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	28,89	$ 133,00	$ 3.842,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,36	$	1.462,00	$	526,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	13.614,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		100,00%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	13.614,00

4. PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,21	$	2.476.597,00	$	520.085,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,14	$	3.343.343,00	$	3.811.411,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,32	$	20.705,00	$	27.331,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,73	$	9.742,00	$	114.274,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,70	$	27.803,00	$	75.068,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$	79.274,00	$	14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$	251.541,00	$	45.277,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	4.607.715,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,00%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	4.561.632,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$	53.550,00	$	-
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
					IVA (19 %)	$	-
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	3.549.977,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**109.881.103,00**

34. LAS TORRES

CIV	**7007623**				
ELEMENTOS	**369404**				
DIRECCIÓN	CARRERA 77 J	**DESDE**	**CALLE 65A SUR**	**HASTA**	**CALLE 65A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**PARCHEO**			

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

CIV	**7007636**				
ELEMENTOS	**369444**				
DIRECCIÓN	CARRERA 77 J	**DESDE**	**CALLE 65A SUR**	**HASTA**	**CALLE 65A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**PARCHEO**			

CIV	**7007636**				
ELEMENTOS	**369446**				
DIRECCIÓN	CARRERA 77J	**DESDE**	**CALLE 65A SUR**	**HASTA**	**CALLE 65A BIS SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**PARCHEO**			

CIV	**7007719**				
ELEMENTOS	**369681**				
DIRECCIÓN	CALLE 65 B SUR	**DESDE**	**CARRERA 77J**	**HASTA**	**CARRERA 77 I**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	537,59	$ 1.307,00	$ 702.630,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	37,34	$ 168.302,00	$ 6.284.397,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	850,38	$ 4.763,00	$ 4.050.360,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	58,78	$ 1.629.287,00	$ 95.769.490,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	233,70	$ 9.871,00	$ 2.306.853,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	124,33	$ 60.069,00	$ 7.468.379,00
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	36,54	$ 7.803,00	$ 285.122,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	174,06	$ 11.644,00	$ 2.026.755,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	181,90	$ 4.763,00	$ 866.390,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	18,23	$ 1.588.080,00	$ 28.950.698,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	270,85	$	4.026,00	$	1.090.442,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	48,84	$	60.069,00	$	2.933.770,00
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	44,24	$	250.583,00	$	11.085.792,00
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	56,21	$	86.611,00	$	4.868.404,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)		**$**	**168.689.482,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,44	$	2.490.107,00	$	1.095.647,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,81	$	578.742,00	$	468.781,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,58	$	181.036,00	$	105.001,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	60,45	$	2.089,00	$	126.280,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,81	$	6.895,00	$	5.585,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,60	$	14.404,00	$	8.642,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,47	$	13.231,00	$	6.219,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,10	$	19.754,00	$	1.975,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,80	$	32.140,00	$	57.852,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$	143.718,00	$	18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,10	$	77.387,00	$	85.126,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,61	$	2.895,00	$	1.766,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,47	$	32.889,00	$	15.458,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	20,50	$ 3.095,00	$ 63.448,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,14	$ 13.653,00	$ 1.911,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,69	$ 26.533,00	$ 18.308,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,79	$ 8.551,00	$ 15.306,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,45	$ 63.805,00	$ 28.712,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,92	$ 78.514,00	$ 72.233,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	4,11	$ 10.393,00	$ 42.715,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,03	$ 11.709,00	$ 35.478,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,70	$ 33.166,00	$ 23.216,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,70	$ 27.638,00	$ 19.347,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,70	$ 28.302,00	$ 19.811,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,67	$ 33.166,00	$ 22.221,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 2.365.728,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,29%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 2.325.218,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	23,53	$ 133,00	$ 3.129,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,19	$ 1.462,00	$ 278,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,07	$ 171.614,00	$ 12.013,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,07	$ 136.611,00	$ 9.563,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 24.983,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 24.983,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,39	$ 2.476.597,00	$ 965.873,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,69	$ 3.343.343,00	$ 5.650.250,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,95	$ 20.705,00	$ 61.080,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	16,49	$	9.742,00	$	160.646,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,85	$	27.803,00	$	107.042,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,30	$	79.274,00	$	23.782,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,31	$	251.541,00	$	77.978,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	7.046.651,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,84%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	7.035.277,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$	53.550,00	$	214.200,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$	212.415,00	$	849.660,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	1.063.860,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	106.386,00
					IVA (19 %)	$	222.346,80
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	1.392.592,80
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	6.830.339,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**186.297.891,80**

35. MEISSEN

CIV	**19006879**				
ELEMENTOS	**453821**				
DIRECCIÓN	CALLE 60G SUR	**DESDE**	**CARRERA 18B**	**HASTA**	**CARRERA 18C**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**19006939**				
ELEMENTOS	**453947**				
DIRECCIÓN	CALLE 60G SUR	**DESDE**	**CARRERA 18A BIS**	**HASTA**	**CARRERA 18B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**19006957**				
ELEMENTOS	**453995**				
DIRECCIÓN	CALLE 60G SUR	**DESDE**	**CARRERA 18A**	**HASTA**	**CARRERA 18A BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**19006977**				
ELEMENTOS	**454022**				
DIRECCIÓN	CALLE 60G SUR	**DESDE**	**CARRERA 18**	**HASTA**	**CARRERA 18BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**19012856**				
ELEMENTOS	**465707**				
DIRECCIÓN	CALLE 60G SUR	**DESDE**	**CARRERA 18BIS**	**HASTA**	**CARRERA 18A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2183,68	$ 1.307,00	$ 2.854.069,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	257,42	$ 168.302,00	$ 43.324.301,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2255,42	$ 4.763,00	$ 10.742.565,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	257,42	$ 1.629.287,00	$ 419.411.060,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	406,03	$ 9.871,00	$ 4.007.922,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	334,64	$ 60.069,00	$ 20.101.490,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	462,63	$ 4.026,00	$ 1.862.548,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 502.303.955,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,74	$ 2.490.107,00	$ 1.842.679,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	1,14	$ 578.742,00	$ 659.766,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,43	$ 181.036,00	$ 77.845,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,19	$ 2.089,00	$ 50.533,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,73	$ 6.895,00	$ 5.033,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,27	$ 152.323,00	$ 41.127,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,99	$ 14.404,00	$ 14.260,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,82	$ 13.231,00	$ 10.849,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,22	$ 19.754,00	$ 4.346,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,23	$ 32.140,00	$ 103.812,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,06	$ 77.387,00	$ 314.191,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,71	$ 2.895,00	$ 2.055,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,27	$ 32.889,00	$ 74.658,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	19,19	$ 3.095,00	$ 59.393,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,32	$ 76.171,00	$ 100.546,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	2,36	$ 13.653,00	$ 32.221,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	3,14	$ 26.533,00	$ 83.314,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,74	$ 8.551,00	$ 31.981,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,56	$ 63.805,00	$ 163.341,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,64	$ 78.514,00	$ 285.791,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,09	$ 27.638,00	$ 2.487,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	6,38	$ 10.393,00	$ 66.307,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	5,53	$ 11.709,00	$ 64.751,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	3,62	$ 33.166,00	$ 120.061,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,62	$ 27.638,00	$ 100.050,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,62	$ 28.302,00	$ 102.453,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,53	$ 33.166,00	$ 117.076,00
			SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$ 4.578.110,00
			SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA		97,61%
			VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$ 4.468.846,00
			3. SOCIAL		
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**	**Valor Total**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	61,11	$	133,00	$	8.128,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,63	$	1.462,00	$	921,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,08	$	171.614,00	$	13.729,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,08	$	136.611,00	$	10.929,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	33.707,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		99,36%
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	33.490,00

4. PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,50	$	2.476.597,00	$	1.238.299,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	2,86	$	3.343.343,00	$	9.561.961,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,79	$	20.705,00	$	78.472,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	31,40	$	9.742,00	$	305.899,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	7,20	$	27.803,00	$	200.182,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,48	$	79.274,00	$	38.052,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,48	$	251.541,00	$	120.740,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	11.543.605,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,27%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	11.459.067,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$	53.550,00	$	-
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
					IVA (19 %)	$	-
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	17.677.034,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**535.942.392,00**

36. POPORO QUIMBAYA

CIV	**8005361**				
ELEMENTOS	**145668**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 78A**	**HASTA**	**CARRERA 78B**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8005675**				
ELEMENTOS	**145891**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 1**	**HASTA**	**CALLE 3**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8005761**				
ELEMENTOS	**146068**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 26 SUR**	**HASTA**	**CALLE 33 A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8005717**				
ELEMENTOS	**146069**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 26 SUR**	**HASTA**	**CALLE 33 A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8006580**				
ELEMENTOS	**146075**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 37 SUR**	**HASTA**	**CALLE 37 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8006738**				
ELEMENTOS	**146076**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 38B SUR**	**HASTA**	**CALLE 38 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8007020**				
ELEMENTOS	**146079**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 40 SUR**	**HASTA**	**CALLE 39 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8007346**				
ELEMENTOS	**146173**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 73D BIS**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 77A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8007256**				
ELEMENTOS	**146174**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 77A**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 78A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8007116**				
ELEMENTOS	**146175**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 78A**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 78B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8012393**				
ELEMENTOS	**471909**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 35A SUR**	**HASTA**	**CALLE 35C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8012400**				
ELEMENTOS	**471917**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 36B SUR**	**HASTA**	**CALLE 38C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8012401**				
ELEMENTOS	**471918**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 39 SUR**	**HASTA**	**CALLE 38C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8012404**				
ELEMENTOS	**471920**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 36 SUR**	**HASTA**	**CALLE 36A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		
CIV	**8011060**				
ELEMENTOS	**511873**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72D BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72F**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8011125**				

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	**511898**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72 D BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72 F**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8010767**				
ELEMENTOS	**512004**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72F BIS A**	**HASTA**	**CARRERA 72G**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**8010516**				
ELEMENTOS	**512007**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72G**	**HASTA**	**CARRERA 72G**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**8009325**				
ELEMENTOS	**512013**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**DIAGONAL 40C SUR**	**HASTA**	**CARRERA 72M**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8009325**				
ELEMENTOS	**512015**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**DIAGONAL 40C SUR**	**HASTA**	**CARRERA 72M**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014454**				
ELEMENTOS	**902009**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 36A SUR**	**HASTA**	**CALLE 37 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014430**				
ELEMENTOS	**902638**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 26 SUR**	**HASTA**	**CALLE 5A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014432**				
ELEMENTOS	**904448**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 78**	**HASTA**	**CARRERA 78A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014432**				
ELEMENTOS	**904450**				
DIRECCIÓN	CALLE 3	**DESDE**	**CARRERA 78**	**HASTA**	**CARRERA 78A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014433**				
ELEMENTOS	**904456**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78	**DESDE**	**CALLE 3**	**HASTA**	**CALLE 3**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**8014433**				
ELEMENTOS	**904458**				
DIRECCIÓN	CARRERA 78	**DESDE**	**CALLE 3**	**HASTA**	**CALLE 3**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**PARCHEO**				

CIV	**8014304**				
ELEMENTOS	**5120199**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72M BIS A**	**HASTA**	**CARRERA 72M BIS B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014312**				
ELEMENTOS	**24121660**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K**	**HASTA**	**CARRERA 72K BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014312**				
ELEMENTOS	**24121661**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K**	**HASTA**	**CARRERA 72K BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014297**				
ELEMENTOS	**24122064**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72Q**	**HASTA**	**CARRERA 73**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014297**				
ELEMENTOS	**24122065**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72Q**	**HASTA**	**CARRERA 73**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014298**				
ELEMENTOS	**24122066**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72P BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72Q**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014298**				
ELEMENTOS	**24122067**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72P BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72Q**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014299**				
ELEMENTOS	**24122068**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 71P**	**HASTA**	**CARRERA 72P BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014299**				
ELEMENTOS	**24122069**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 71P**	**HASTA**	**CARRERA 72P BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014300**				
ELEMENTOS	**24122070**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72N BIS A**	**HASTA**	**CARRERA 71P**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014300**				
ELEMENTOS	**24122071**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72N BIS A**	**HASTA**	**CARRERA 71P**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014301**				
ELEMENTOS	**24122072**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72N BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72N BIS A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014301**				
ELEMENTOS	**24122073**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72N BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72N BIS A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014302**				
ELEMENTOS	**24122074**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72N**	**HASTA**	**CARRERA 72N BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014302**				
ELEMENTOS	**24122075**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72N**	**HASTA**	**CARRERA 72N BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014303**				
ELEMENTOS	**24122076**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72M BIS B**	**HASTA**	**CARRERA 72N**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014303**				
ELEMENTOS	**24122077**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72M BIS B**	**HASTA**	**CARRERA 72N**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014304**				
ELEMENTOS	**24122078**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72M BIS A**	**HASTA**	**CARRERA 72M BIS B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		
CIV	**8014305**				

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No **2435** (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. **16** **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

ELEMENTOS	**24122079**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72M**	**HASTA**	**CARRERA 72M BIS A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014305**				
ELEMENTOS	**24122080**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**DIAGONAL 40 C SUR**	**HASTA**	**CARRERA 72M BIS A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014306**				
ELEMENTOS	**24122081**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72L BIS**	**HASTA**	**DIAGONAL 40C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014306**				
ELEMENTOS	**24122082**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72L BIS**	**HASTA**	**DIAGONAL 40C SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014307**				
ELEMENTOS	**24122083**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72L**	**HASTA**	**CARRERA 72L BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014307**				
ELEMENTOS	**24122084**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72L**	**HASTA**	**CARRERA 72L BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014308**				
ELEMENTOS	**24122085**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72L**	**HASTA**	**CARRERA 72L**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014308**				
ELEMENTOS	**24122086**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72L**	**HASTA**	**CARRERA 72L**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014309**				
ELEMENTOS	**24122087**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K BIS B**	**HASTA**	**CARRERA 72L**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014309**				
ELEMENTOS	**24122088**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K BIS B**	**HASTA**	**CARRERA 72L**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014310**				
ELEMENTOS	**24122089**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K BIS A**	**HASTA**	**CARRERA 72K BIS B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014310**				
ELEMENTOS	**24122090**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K BIS A**	**HASTA**	**CARRERA 72K BIS B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014311**				
ELEMENTOS	**24122091**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72K BIS A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**8014311**				
ELEMENTOS	**24122092**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K BIS**	**HASTA**	**CARRERA 72K BIS A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**				

CIV	**34013089**				
ELEMENTOS	**91013683**				
DIRECCIÓN	CALLE 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 72K**	**HASTA**	**CARRERA 72K BIS**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: **FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**

CIV	**8013562**				
ELEMENTOS	**91021526**				
DIRECCION	CARRERA 78B	**DESDE**	**CALLE 1**	**HASTA**	**CALLE 5A SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	20075,69	$ 1.307,00	$ 26.238.961,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	2388,49	$ 168.302,00	$ 401.987.644,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	21463,46	$ 4.763,00	$ 102.230.460,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2399,19	$ 1.629.287,00	$ 3.908.969.078,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	4707,91	$ 9.871,00	$ 46.471.780,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	3133,57	$ 60.069,00	$ 188.230.417,00
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	24,14	$ 7.803,00	$ 188.365,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	604,57	$ 11.644,00	$ 7.039.614,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	822,11	$ 4.763,00	$ 3.915.710,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	111,74	$ 1.588.080,00	$ 177.452.060,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	5597,60	$ 4.026,00	$ 22.535.938,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	145,87	$	60.069,00	$	8.762.266,00
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	20,15	$	11.644,00	$	234.627,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	14,23	$	78.610,00	$	1.118.621,00
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	23,13	$	4.763,00	$	110.169,00
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,02	$	1.588.080,00	$	4.796.002,00
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	19,85	$	4.026,00	$	79.917,00
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,90	$	60.069,00	$	1.255.443,00
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	1323,00	$	99.400,00	$	131.506.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	75,00	$	119.840,00	$	8.988.000,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1049,00	$	27.291,00	$	28.628.259,00
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	615,28	$	211.142,00	$	129.911.450,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	4067,23	$	10.872,00	$	44.218.925,00
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	13,05	$	86.611,00	$	1.130.274,00
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	4067,23	$	6.331,00	$	25.749.634,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	849,10	$	39.119,00	$	33.215.943,00

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

					VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$**	**5.304.965.757,00**
	2. AMBIENTAL Y SST						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	9,55	$	2.490.107,00	$	23.780.522,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	17,73	$	578.742,00	$	10.261.096,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	10,21	$	181.036,00	$	1.848.378,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	683,21	$	2.089,00	$	1.427.226,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,27	$	6.895,00	$	8.757,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	16,73	$	6.895,00	$	115.353,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	12,72	$	152.323,00	$	1.937.549,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	14,79	$	14.404,00	$	213.035,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	26,02	$	13.231,00	$	344.271,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	5,23	$	19.754,00	$	103.313,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	52,50	$	32.140,00	$	1.687.350,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	97,42	$	77.387,00	$	7.539.042,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	35,41	$	2.895,00	$	102.512,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	61,45	$	32.889,00	$	2.021.029,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	347,84	$	3.095,00	$	1.076.565,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	31,20	$	76.171,00	$	2.376.535,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	34,48	$	13.653,00	$	470.755,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	89,37	$	26.533,00	$	2.371.254,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	99,59	$	8.551,00	$	851.594,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	25,18	$	56.438,00	$	1.421.109,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	61,41	$ 63.805,00	$ 3.918.265,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	81,17	$ 78.514,00	$ 6.372.981,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	1,84	$ 27.638,00	$ 50.854,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	95,11	$ 10.393,00	$ 988.478,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	99,50	$ 11.709,00	$ 1.165.046,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	2,30	$ 7.186,00	$ 16.528,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	3,96	$ 64.675,00	$ 256.113,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	3,96	$ 167.487,00	$ 663.249,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	3,96	$ 102.726,00	$ 406.795,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	101,76	$ 33.166,00	$ 3.374.972,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	101,76	$ 27.638,00	$ 2.812.443,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	101,76	$ 28.302,00	$ 2.880.012,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	100,58	$ 33.166,00	$ 3.335.836,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 86.198.817,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,39%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 84.809.319,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	846,00	$ 133,00	$ 112.518,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	14,19	$ 93,00	$ 1.320,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	6,57	$ 1.462,00	$ 9.605,00
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	5,20	$ 947.213,00	$ 4.925.508,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	2,89	$ 171.614,00	$ 495.964,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	2,89	$ 136.611,00	$ 394.806,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 5.939.721,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	99,96%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ 5.937.391,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	7,03	$ 2.476.597,00	$ 17.410.477,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	37,19	$ 3.343.343,00	$ 124.338.926,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	52,91	$ 20.705,00	$ 1.095.502,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	383,18	$	9.742,00	$	3.732.940,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	82,84	$	27.803,00	$	2.303.201,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	6,82	$	79.274,00	$	540.649,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	6,64	$	251.541,00	$	1.670.232,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	151.091.927,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,78%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	150.756.527,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	18,00	$	53.550,00	$	963.900,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	9,00	$	196.469,00	$	1.768.221,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	8,00	$	18.802,00	$	150.416,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	2.882.537,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	288.253,70
					IVA (19 %)	$	602.450,80
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	3.773.241,50
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	196.571.896,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**5.746.814.131,50**

37. TRANSVERSAL 53

CIV	**16001892**				
ELEMENTOS	**187989**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 53	**DESDE**	**CALLE 1 SUR**	**HASTA**	**CALLE 1B SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16001832**				
ELEMENTOS	**187993**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 53	**DESDE**	**CALLE 1B**	**HASTA**	**CALLE 2**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16001813**				
ELEMENTOS	**187994**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 53	**DESDE**	**CALLE1B**	**HASTA**	**CALLE2**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16001788**				
ELEMENTOS	**187997**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 53	**DESDE**	**CALLE 2BIS**	**HASTA**	**CALLE 2B**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16001743**
ELEMENTOS	**187998**

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 53	**DESDE**	**CALLE 2B**	**HASTA**	**CALLE 2B BIS**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16001726**				
ELEMENTOS	**188001**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 53	**DESDE**	**CALLE 2B BIS**	**HASTA**	**DIAGONAL 2D**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16001781**				
ELEMENTOS	**188416**				
DIRECCIÓN	CALLE 2B	**DESDE**	**TRANSVERSAL 52C**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 53**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**PARCHEO**		

CIV	**16001832**				
ELEMENTOS	**24123722**				
DIRECCIÓN	CALLE 2	**DESDE**	**TRANSVERSAL 53**	**HASTA**	**TRANSVERSAL 53**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**16005001**				
ELEMENTOS	**91024167**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 53	**DESDE**	**DIAGONAL 16 SUR**	**HASTA**	**CALLE 1 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	4598,53	$ 1.307,00	$ 6.010.279,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	530,64	$ 168.302,00	$ 89.307.774,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	4886,03	$ 4.763,00	$ 23.272.161,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	551,30	$ 1.629.287,00	$ 898.225.923,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	989,97	$ 9.871,00	$ 9.771.994,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	705,35	$ 60.069,00	$ 42.369.669,00
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	11,92	$ 7.803,00	$ 93.012,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	137,66	$ 11.644,00	$ 1.602.913,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** X | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIAS (2025)**

3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	152,79	$ 4.763,00	$ 727.739,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	18,39	$ 1.588.080,00	$ 29.204.791,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1175,84	$ 4.026,00	$ 4.733.932,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,91	$ 60.069,00	$ 1.436.250,00
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	11,92	$ 86.611,00	$ 1.032.403,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 1.107.788.840,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,65	$ 2.490.107,00	$ 4.108.677,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	3,08	$ 578.742,00	$ 1.782.525,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,60	$ 181.036,00	$ 289.658,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	103,74	$ 2.089,00	$ 216.713,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,50	$ 6.895,00	$ 3.448,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,50	$ 6.895,00	$ 3.448,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,40	$ 14.404,00	$ 34.570,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	2,20	$ 13.231,00	$ 29.108,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,45	$ 19.754,00	$ 8.889,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,71	$ 32.140,00	$ 151.379,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,90	$	77.387,00	$	379.196,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,36	$	2.895,00	$	3.937,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,87	$	32.889,00	$	61.502,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	50,91	$	3.095,00	$	157.566,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,32	$	76.171,00	$	24.375,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$	13.653,00	$	6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,52	$	26.533,00	$	66.863,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	9,01	$	8.551,00	$	77.045,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,40	$	63.805,00	$	153.132,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	7,53	$	78.514,00	$	591.210,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	13,02	$	10.393,00	$	135.317,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	10,34	$	11.709,00	$	121.071,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	3,02	$	33.166,00	$	100.161,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,02	$	27.638,00	$	83.467,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,02	$	28.302,00	$	85.472,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,02	$	33.166,00	$	100.161,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	8.775.307,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA			97,52%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)		$	8.557.331,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	42,12	$	133,00	$	5.602,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$	1.462,00	$	88,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,26	$	171.614,00	$	44.620,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,26	$	136.611,00	$	35.519,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)		$	85.829,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			99,76%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)		$	85.626,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,53	$	2.476.597,00	$	3.789.193,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	6,41	$	3.343.343,00	$	21.430.829,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,49	$	20.705,00	$	155.080,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	63,11	$	9.742,00	$	614.818,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	13,84	$	27.803,00	$	384.794,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,97	$	79.274,00	$	76.895,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,00	$	251.541,00	$	251.541,00
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	26.703.150,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		100,00%
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	26.703.150,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	11,00	$	53.550,00	$	589.050,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	11,00	$	212.415,00	$	2.336.565,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$	18.802,00	$	18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	3,00	$	80.087,00	$	240.261,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	3,00	$	75.565,00	$	226.695,00
					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	3.411.373,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	341.137,30
					IVA (19 %)	$	712.977,20
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	4.465.487,50
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	46.075.501,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**1.193.675.935,50**

38. TUNAL

CIV	**6001193**				
ELEMENTOS	**323519**				
DIRECCIÓN	CALLE 47B SUR	**DESDE**	**CARRERA 24**	**HASTA**	**CARRERA 23 BAHIA**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**6001227**				
ELEMENTOS	**323631**				
DIRECCIÓN	CALLE 47 SUR	**DESDE**	**TRANSVERSAL 23A**	**HASTA**	**CARRERA 24**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

CIV	**6001248**				
ELEMENTOS	**323686**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 40 SUR	**DESDE**	**CARRERA 23A**	**HASTA**	**DIAGONAL 44 SUR**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**		

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

CIV	**6001271**				
ELEMENTOS	**323738**				
DIRECCIÓN	CALLE 47B SUR	**DESDE**	**CARRERA 22**	**HASTA**	**CARRERA 22A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICION DE CARPETA**		

CIV	**6001280**				
ELEMENTOS	**323761**				
DIRECCIÓN	CALLE 47B SUR	**DESDE**	**CARRERA 21 BIS**	**HASTA**	**CARRERA 22**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICION DE CARPETA**		

CIV	**6002078**				
ELEMENTOS	**325720**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 45 SUR	**DESDE**	**CALLE 47B SUR**	**HASTA**	**CARRERA 23A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICION DE CARPETA**		

CIV	**6002010**				
ELEMENTOS	**91022742**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 45 SUR	**DESDE**	**CARRERA 23A**	**HASTA**	**CARRERA 23A**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:			**FRESADO Y REPOSICION DE CARPETA**		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	5277,11	$ 1.307,00	$ 6.897.182,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	895,24	$ 168.302,00	$ 150.670.682,00
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	8096,73	$ 4.763,00	$ 38.564.725,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	539,81	$ 1.629.287,00	$ 879.505.415,00
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1115,00	$ 9.871,00	$ 11.006.165,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1184,04	$ 60.069,00	$ 71.124.099,00
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	15,20	$ 11.644,00	$ 176.989,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	15,20	$ 4.763,00	$ 72.398,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2,28	$	1.588.080,00	$	3.620.822,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1307,51	$	4.026,00	$	5.264.035,00
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,96	$	60.069,00	$	177.804,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	15,58	$	78.610,00	$	1.224.744,00
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	307,17	$	438.863,00	$	134.805.548,00
			VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)			**$**	**1.303.110.608,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,41	$	2.490.107,00	$	3.511.051,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	2,47	$	578.742,00	$	1.429.493,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,59	$	181.036,00	$	287.847,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	142,00	$	2.089,00	$	296.638,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$	6.895,00	$	690,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,70	$	152.323,00	$	106.626,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,08	$	14.404,00	$	29.960,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	3,37	$	13.231,00	$	44.588,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,63	$	19.754,00	$	12.445,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,75	$	32.140,00	$	88.385,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$	143.718,00	$	18.683,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	6,39	$ 77.387,00	$ 494.503,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,94	$ 2.895,00	$ 8.511,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	4,04	$ 32.889,00	$ 132.872,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	44,43	$ 3.095,00	$ 137.511,00
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,81	$ 76.171,00	$ 137.870,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	2,25	$ 13.653,00	$ 30.719,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	6,42	$ 26.533,00	$ 170.342,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	8,71	$ 8.551,00	$ 74.479,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,60	$ 56.438,00	$ 90.301,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,83	$ 63.805,00	$ 244.373,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	10,39	$ 78.514,00	$ 815.760,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	8,92	$ 10.393,00	$ 92.706,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	7,43	$ 11.709,00	$ 86.998,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,65	$ 7.186,00	$ 4.671,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,20	$ 64.675,00	$ 12.935,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,20	$ 167.487,00	$ 33.497,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,20	$ 102.726,00	$ 20.545,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	6,81	$ 33.166,00	$ 225.860,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,81	$ 27.638,00	$ 188.215,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,81	$ 28.302,00	$ 192.737,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,81	$ 33.166,00	$ 225.860,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 9.247.671,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,46%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 9.105.448,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	132,46	$ 133,00	$ 17.617,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,93	$ 1.462,00	$ 1.360,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,36	$ 171.614,00	$ 61.781,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,36	$ 136.611,00	$ 49.180,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 129.938,00

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		99,79%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	129.671,00
4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,08	$ 2.476.597,00	$	2.674.725,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	5,58	$ 3.343.343,00	$	18.655.854,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,91	$ 20.705,00	$	163.777,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	50,23	$ 9.742,00	$	489.341,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	10,07	$ 27.803,00	$	279.976,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,96	$ 79.274,00	$	76.103,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,03	$ 251.541,00	$	259.087,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	22.598.863,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,98%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	22.593.623,00
5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$	267.750,00
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$	1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$	18.802,00
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	1.348.627,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	134.862,70
				IVA (19 %)	$	281.863,10
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	1.765.352,80
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	50.598.366,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**1.387.303.068,80**

39. CALLE 26

CIV	**13002950**				
ELEMENTOS	**91029098**				
DIRECCIÓN	CALLE 26	**DESDE**	**CARRERA 34**	**HASTA**	**CARRERA 34**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**SEÑALIZACIÓN**			

CIV	**14001862**				
ELEMENTOS	**91029100**				
DIRECCIÓN	CALLE 26	**DESDE**	**CARRERA 34**	**HASTA**	**CARRERA 34**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**SEÑALIZACIÓN**			

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	337,58	$ 8.168,00	$ 2.757.354,00
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	90,00	$ 99.400,00	$ 8.946.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	59,00	$ 119.840,00	$ 7.070.560,00
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,27	$ 211.142,00	$ 39.751.705,00
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	431,00	$ 1.390,00	$ 599.090,00
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	8620,00	$ 2.943,00	$ 25.368.660,00
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	8620,00	$ 2.760,00	$ 23.791.200,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	337,48	$ 39.119,00	$ 13.201.880,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	203,00	$ 405.066,00	$ 82.228.398,00
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	14,28	$ 969.768,00	$ 13.848.287,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 217.563.134,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$ 2.490.107,00	$ 697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$ 578.742,00	$ 277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$ 2.089,00	$ 142.929,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$ 13.231,00	$ 4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$ 32.140,00	$ 1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$ 77.387,00	$ 58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$ 3.095,00	$ 40.854,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$ 26.533,00	$ 19.104,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$ 8.551,00	$ 17.786,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$ 63.805,00	$ 2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$ 10.393,00	$ 22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 27.638,00	$ 19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 28.302,00	$ 20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	1.556.209,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA		98,78%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$	1.537.222,00
3. SOCIAL						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$	3.671,00
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$	263,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$	6.864,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$	5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	16.262,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL		100,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	16.262,00
4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$	941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$	3.744.544,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$	45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$	104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$	72.288,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$	19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$	60.370,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$	4.987.125,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT		99,79%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	4.976.654,00
5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario (incluye AIU)**		**Valor Total**
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$	-
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
				FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
				IVA (19 %)	$	-
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	9.055.560,00

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	X	**VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO		

VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**233.148.832,00**

40. CARRERA 11

CIV	**2000743**				
ELEMENTOS	**601832**				
DIRECCIÓN	CARRERA 11	**DESDE**	**CALLE 84**	**HASTA**	**CALLE 84**
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:		**SEÑALIZACIÓN**			

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA:

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	0
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	37,00	$ 405.066,00	$ 14.987.442,00
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 47,141 %)	**$ 14.987.442,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,46	$ 578.742,00	$ 266.221,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,36	$ 2.089,00	$ 71.778,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,03	$ 13.231,00	$ 397,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,12	$ 19.754,00	$ 2.370,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,12	$ 32.140,00	$ 3.857,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,28	$ 143.718,00	$ 40.241,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,28	$ 77.387,00	$ 21.668,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,16	$ 2.895,00	$ 463,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,24	$ 32.889,00	$ 7.893,00
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD	
DE LA ANUALIDAD	X
TOTAL CONTRATO	

VIGENCIAS (2025)

7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,16	$ 26.533,00	$ 4.245,00
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,24	$ 8.551,00	$ 10.603,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,16	$ 78.514,00	$ 12.562,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,92	$ 10.393,00	$ 9.562,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,96	$ 11.709,00	$ 11.241,00
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 27.638,00	$ 4.422,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 28.302,00	$ 4.528,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 514.779,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA	98,78%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$ 508.498,00

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ -
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL	0,00%
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$ -

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,28	$ 2.476.597,00	$ 693.447,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,74	$ 3.343.343,00	$ 2.474.074,00
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$ 20.705,00	$ 19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,41	$ 9.742,00	$ 52.704,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,40	$ 27.803,00	$ 38.924,00
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,28	$ 79.274,00	$ 22.197,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,22	$ 251.541,00	$ 55.339,00
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 19,045 %)	$ 3.355.734,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT	99,79%
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$ 3.348.686,00

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		VIGENCIAS (2025)
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ 53.550,00	$	-

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	$	-
FACTOR MULTIPLICADOR (10 %)	$	-
IVA (19 %)	$	-
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	$	623.818,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**19.468.444,00**

CONSOLIDADO FINAL

VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	$	-
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	$	45.821.040.610,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$	364.601.407,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	13.245.124,00
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	843.111.854,00
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	134.933.047,00
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	$	1.755.846.847,00
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	**$**	**48.932.778.889,00**

VALOR TOTAL A CUBRIR CON LA GARANTIA		
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DIAGNÓSTICOS	$	-
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DISEÑOS ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO	$	134.933.047,00
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO FRESADO Y REPOSICIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	46.962.237.171,20
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO PARCHEO EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	819.531.237,80
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO BACHEO EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	13.278.912,00
VALOR TOTAL OBRAS DE INSTALACIÓN NEW JERSEY EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	750.181.245,00
VALOR TOTAL OBRAS DE SEÑALIZACIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	252.617.276,00
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	**$**	**48.932.778.889,00**

Nota: Hacen parte de la presenta acta los formatos FO-CI-70 CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL en tres cientos setenta y un (371) folios, en los que se detalla el estado técnico de los elementos viales intervenidos y que se reciben a satisfacción.

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO

TRAMO / UNIDAD	UNIDAD	META FÍSICA EJECUTADA Y RECIBIDA	TIPO DE INTERVENCIÓN	VALOR INVERSIÓN EJECUTADA
ABASTOS	M2	2953,94	FRESADO Y REPOSICIÓN	$ 760.801.582,50
AV 1 MAYO	M2	10628,44	FRESADO Y REPOSICIÓN	$ 2.667.513.658,40
AV AGOBERTO MEJIA	M2	7072,27	FRESADO Y REPOSICIÓN	$ 1.759.508.005,00
AV AMERICAS	M2	1325,90	FRESADO Y REPOSICIÓN	$ 340.532.014,00
AV AMERICAS - CALLE 6	M2	67,60	PARCHEO	$ 35.295.408,00
AV BOYACA	M2	6224,06	FRESADO Y REPOSICIÓN	$ 1.659.478.875,20
AV BOYACA - CALLE 71 SUR	M2	997,41	FRESADO Y REPOSICIÓN	$ 243.911.837,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

AV BOYACA - CALLE 71 SUR	M2	36,00	PARCHEO	$	10.485.953,00
AV CALI - CARRERA 86	M2	1176,30	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	288.675.910,80
AV ROJAS	M2	6687,23	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	1.756.142.985,50
AV SANTA FE	M2	844,11	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	209.735.902,00
AV SANTA LUCIA	M2	12744,16	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	3.236.743.597,60
	M2	182,94	PARCHEO	$	77.391.934,00
	M2	23,00	BACHEO	$	13.278.912,00
AV VILLAVICENCIO	M2	87,24	PARCHEO	$	32.482.376,00
CALLE 127	M2	3722,64	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	786.191.363,60
CALLE 13	M2	23894,77	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	6.012.286.027,60
CALLE 13 - NEW JERSEY	M2	320,02	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	81.169.402,60
	M2	19,50	PARCHEO	$	10.697.845,00
CALLE 3	M2	8075,82	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	2.039.158.056,50
	M2	32,83	PARCHEO	$	11.984.303,00
CALLE 3 SUR	M2	2472,68	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	612.945.954,80
CALLE 39B SUR	M2	145,81	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	36.561.575,00
CALLE 53	M2	322,73	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	80.321.213,00
CALLE 92	M2	14414,34	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	3.605.180.026,80
CAMPIN	M2	9806,34	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	2.440.958.430,00
	M2	121,08	PARCHEO	$	40.712.484,00
CARRERA 1	M2	1875,89	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	494.531.307,20
CARRERA 13	M2	1439,80	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	365.514.764,80
CARRERA 24	M2	4520,24	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	1.137.338.759,60
	M2	263,90	PARCHEO	$	108.291.782,00
CARRERA 24 C	M2	1779,22	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	429.821.605,00
CARRERA 25 - TUNAL	M2	338,15	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	85.441.949,00
CARRERA 30	M2	1163,38	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	294.791.168,40
CARRERA 50	M2	157,69	PARCHEO	$	66.450.459,00
CARRERA 68 D	M2	1910,70	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	470.243.529,00
CARRERA 7	M2	18778,26	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	4.950.321.729,10
CARRERA 78	M2	5717,23	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	1.405.742.614,40
CARRERA 80	M2	255,46	PARCHEO	$	111.430.545,00
CARRERA 80G	M2	437,38	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	109.881.103,00
LAS TORRES	M2	287,26	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	73.239.606,80
	M2	424,39	PARCHEO	$	113.058.285,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

MEISSEN	M2	2183,68	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	535.942.392,00
POPORO QUIMBAYA - MALLA VIAL	M2	18595,94	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	5.072.201.717,70
	M2	436,65	PARCHEO	$	178.688.094,80
POPORO QUIMBAYA - CICLORRUTA	M2	1647,67	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	495.924.319,00
TRANSVERSAL 53	M2	4651,25	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	1.171.114.166,50
	M2	84,94	PARCHEO	$	22.561.769,00
TUNAL	M2	5292,31	FRESADO Y REPOSICIÓN	$	1.387.303.068,80
CALLE 26	M2	188,27	SEÑALIZACIÓN	$	233.148.832,00
CARRERA 11	M2	30,00	SEÑALIZACIÓN	$	19.468.444,00
TOTALES - MALLA VIAL	**M2**	**185.211,15**	**KM-CARRIL** **52,92**	**$**	**47.686.673.325,00**
TOTALES - CICLORRUTA	**M2**	**1.647,67**	**KM** **1,65**	**$**	**495.924.319,00**

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

La interventoría **CONSORCIO INTER IGJ** manifiesta inequívocamente que las intervenciones ejecutadas durante la vigencia 2025, relacionadas en la presente acta, se realizaron conforme a los códigos y normativas exigidas al Contratista **CONSORCIO DAI-014**, y las medidas correctivas tomadas durante la ejecución de las obras, llevaron las estructuras al nivel de calidad exigido por las normativas vigentes y el IDU.

En virtud de lo anterior se deja constancia del cumplimiento de los siguientes requisitos contractuales para el recibo final de las obras:

1. Certificación de conformidad de interventoría para los diagnósticos e intervenciones radicado IDU (NO APLICA)
2. Certificación de interventoría para la señalización y demarcación implementada radicado IDU 202652600637892
3. Certificación de interventoría del retiro de la señalización temporal tanto en la obra como en los desvíos radicado IDU 202652600637892
4. Informe de Índice de Condición de Pavimento - PCI para las obras recibidas radicado IDU (NO APLICA)
5. Certificación de recibo a satisfacción por parte de la interventoría radicado IDU 202652600637892

El costo asociado a intervención de tipo Instalación de New Jerseys por valor de $ 750.181.245 no tuvo reporte de meta física en el seguimiento por motivo de asignación de emergencia de la entidad mediante comunicado IDU 202538700651671 del 17 Junio 2025, remitido al contratista mediante el comunicado IGJ-C-539-2025 del 18 Junio 2025, lo cual corresponde a un tipo de intervención diferente a lo contemplado en el contrato.

E. PÓLIZA DE ESTABILIDAD Y/O CALIDAD DE OBRA

El Contrato de Obra No. 2435-2024 se encuentra asegurado mediante la Póliza de Garantía Única No. 21-44-101480145 Anexo No. 4 y la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 21-40-101262194 Anexo No. 3 que se relacionan a continuación, las cuales se encuentran aprobadas por la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU desde el 05 mayo 2026 , pólizas que a la firma de la presente acta se encuentran vigentes:

Compañía	Amparo	Póliza o Cert. Modificat. No.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO,MULTAS Y CLAUSULA PENAL	21-44-101480145 Anexo No. 4	Desde la aprobación de la garantía única de cumplimiento, por el término de duración del contrato y ocho (8) meses más. En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación.	$ 27.100.472.742,30	10/09/2025	23/08/2028
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	21-44-101480145 Anexo No. 4	Desde la aprobación de la garantía única hasta la amortización del anticipo o la liquidación del Contrato.	$ 17.199.623.760,00	10/09/2025	23/06/2028

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIAS (2025)**
TOTAL CONTRATO [ ]

SEGUROS DEL ESTADO S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	21-44-101480145 Anexo No. 4	Desde la aprobación de la garantía única por el plazo del contrato y tres (3) años más.	$ 9.033.490.914,00	10/09/2025	23/12/2030
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CALIDAD DEL SERVICIO PARA ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIOS	21-44-101480145 Anexo No. 4	Desde fecha de aprobación de los resultados de los Ensayos de Campo y Laboratorio por parte de la interventoría y hasta la fecha de suscripción del Acta de Recibo Final de Obra por tramo vial o conjunto de segmentos viales continuos, a satisfacción por parte de la Interventoría y la Entidad o Acta de Toma de Posesión.	$ 54.805.077,30	23/12/2027	23/12/2028
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS - Actividades relacionadas con parcheo y bacheo y reposición parcial o total de losas de concreto hidráulico. Para actividades tendientes a solucionar problemas de seguridad y movilidad	21-44-101480145 Anexo No. 4	Doce (12) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Recibo Final de Obra por tramo vial o conjunto de segmentos viales continuos, a satisfacción por parte de la Interventoría y la Entidad o Acta de Toma de Posesión.	$ 5.801.783.049,60	23/12/2027	23/06/2029
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS - Para las intervenciones propuestas con áreas de fresado y reposición de carpeta asfáltica y reposición total de losas de concreto hidráulico	21-44-101480145 Anexo No. 4	Dieciocho (18) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Recibo Final de Obra por tramo vial o conjunto de segmentos viales continuos, a satisfacción por parte de la Interventoría y la Entidad o Acta de Toma de Posesión.	$ 14.465.655.269,10	23/12/2027	23/06/2029
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	RCE	21-40-101262194 Anexo No. 3	Desde la aprobación de la garantía única y por el plazo del contrato.	$ 4.516.745.457,05	10/09/2025	23/12/2027

Actualización de Garantías: En cumplimiento de la CLAUSULA 52 GARANTÍAS, el contratista CONSORCIO DAI 014 deberá ajustar las vigencias de los amparos de ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA conforme la fecha de la presente acta, y presentar dentro de los TRES (3) días siguientes el Certificado de Modificación correspondiente en la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU para su aprobación.

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE

CONTRATO No 2435 (Número de Contrato) **DE** 2024 (Año de suscripción)

ACTA No. 16 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIAS (2025)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

F. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total al grupo de obras, por parte del Contratista y del Interventor, se constató que a la fecha:

5 de ENERO de 2026

(Indique la fecha en que se revisó el trabajo ejecutado)

Los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la Interventoría y esta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo, literal D- PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y OBRA EJECUTADA-, y la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del Contratista e Interventor.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al Interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes. Así mismo, los certificados expedidos por la interventoría remitidos bajo comunicado 202652600637892 del 23/04/2026 pueden ser consultados en el link https://drive.google.com/drive/folders/1_5n4z-UEmunYn3d98RJlPPxW7JpS3fdn?usp=drive_link

El Contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato, para efecto de correr la vigencia de los amparos de estabilidad y/o calidad de obra de la póliza única de cumplimiento.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Gestión de Interventoría y/o Supervisión, en Bogotá, D.C., a los

VEINTE (Día en letras) (20) (Día en números) días del mes de MAYO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) FELIPE ATUESTA BECERRA
Contratista

(Firma)
(Nombre) LISBETH DEL CARMEN LEDESMA LEÓN
Interventor

(Vo Bo)
(Nombre) DANIEL FELIPE VALENCIA CESPEDES
Profesional Técnico de Apoyo a la Supervisión

(VoBo)
(Nombre) DANIELA LENIS LOPERA
Subdirector Técnico de conservación del subsistema de transporte

(Vo Bo)
(Nombre) LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN
dzpl Supervisor del Contrato de Interventoría

Expediente Orfeo No.
1tera copia: Interventor.
2da copia: Contratista.

			$ 694.628.320,00	$ 32.844.627,00	$ 28.158.907,00	$ 5.169.728,50	$ 760.801.582,50	2953,94						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	MF ITEMS	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
24119978	8004285	ABASTOS	$ 8.901.890,00	$ 1.385.740,00	$ 353.917,00	$ -	$ 10.641.547,00	36,72	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	8/10/2025	8/10/2025	EMERGENCIA	1
24119979	8004287	ABASTOS	$ 42.797.323,00	$ 3.111.869,00	$ 1.768.165,00	$ -	$ 47.677.357,00	182,89	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/09/2025	29/09/2025	EMERGENCIA	2
24120020	8008308	ABASTOS	$ 19.098.419,00	$ 1.385.740,00	$ 754.240,00	$ -	$ 21.238.399,00	79,38	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/10/2025	1/10/2025	EMERGENCIA	3
24120053	8012567	ABASTOS	$ 72.566.452,00	$ 3.111.869,00	$ 2.998.310,00	$ 814.994,00	$ 79.491.625,00	306,55	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/09/2025	30/09/2025	EMERGENCIA	4
24122277	8014450	ABASTOS	$ 87.427.378,00	$ 4.497.609,00	$ 3.511.254,00	$ -	$ 95.436.241,00	373,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/09/2025	6/10/2025	EMERGENCIA	5
91013680	8012568	ABASTOS	$ 160.254.866,00	$ 4.497.609,00	$ 6.536.185,00	$ 2.113.501,00	$ 173.402.161,00	680,46	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/09/2025	2/10/2025	EMERGENCIA	6
91013681	8004279	ABASTOS	$ 123.634.494,00	$ 4.497.609,00	$ 4.943.063,00	$ 1.018.742,50	$ 134.093.908,50	523,79	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/09/2025	8/10/2025	EMERGENCIA	7
91013682	8004267	ABASTOS	$ 131.367.148,00	$ 5.858.973,00	$ 5.328.252,00	$ 1.222.491,00	$ 143.776.864,00	558,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/09/2025	3/10/2025	EMERGENCIA	8
91013809	8014450	ABASTOS	$ 48.580.350,00	$ 4.497.609,00	$ 1.965.521,00	$ -	$ 55.043.480,00	211,35	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/09/2025	3/10/2025	EMERGENCIA	9

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 1 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8004285	**ELEMENTO**	24119978
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 2		CARRERA 79 C BIS	CARRERA 79D
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			7,20	5,10	36,72 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**8 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	36,72	$ 1.307,00	$ 47.993,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	4,33	$ 168.302,00	$ 728.748,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	39,06	$ 4.763,00	$ 186.043,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,41	$ 1.629.287,00	$ 7.185.156,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	28,44	$ 9.871,00	$	280.731,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,63	$ 60.069,00	$	338.188,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	33,54	$ 4.026,00	$	135.032,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.049.905,00**
				AIU **47,141%**	$ 2.851.985,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.901.890,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,040	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 353.917,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 10.641.547,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 10.641.547,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 2 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8004287	**ELEMENTO**	24119979
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		RETORNO DIAGONAL 2		CARRERA 79 C BIS SUR	CARRERA 79F
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			45,00	4,06	182,89 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119979
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 182,89 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	182,89	$ 1.307,00	$ 239.037,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	21,95	$ 168.302,00	$ 3.694.229,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	190,81	$ 4.763,00	$ 908.828,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	21,95	$ 1.629.287,00	$ 35.762.850,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,44	$ 9.871,00	$ 339.957,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	28,53	$ 60.069,00	$ 1.713.769,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	34,44	$ 4.026,00	$ 138.655,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.085.927,00**
				AIU **47,141%**	$ 13.711.396,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.797.323,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.768.165,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 47.677.357,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 47.677.357,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 3 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008308	**ELEMENTO**	24120020
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 55 SUR		CARRERA 79H	CARRERA 80
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			21,00	3,78	79,38 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**1 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24120020
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 79,38 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	79,38	$ 1.307,00	$ 103.750,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	10,00	$ 168.302,00	$ 1.683.020,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	85,03	$ 4.763,00	$ 404.998,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	9,53	$ 1.629.287,00	$ 15.527.105,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	41,60	$ 9.871,00	$ 410.634,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,00	$ 60.069,00	$ 780.897,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	46,70	$ 4.026,00	$ 188.014,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.979.672,00**
				AIU **47,141%**	$ 6.118.747,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 19.098.419,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**368.822,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	303.312,00
					AIU **19,045%**	$	57.766,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU **19,045%**	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU **19,045%**	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**754.240,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**21.238.399,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**21.238.399,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 4 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012567	**ELEMENTO**	24120053
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 26 SUR		CARRERA 80	CARRERA 80 C
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			89,50	3,43	306,55 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24120053
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 306,55 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	4,00	$ 80.087,00	$ 320.348,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	4,00	$ 75.565,00	$ 302.260,00
				SUBTOTAL	**$ 622.608,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 62.260,80**
				IVA 19%	**$ 130.125,20**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 814.994,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 814.994,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	306,55	$ 1.307,00	$ 400.660,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	36,79	$ 168.302,00	$ 6.191.830,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	326,35	$ 4.763,00	$ 1.554.405,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	36,79	$ 1.629.287,00	$ 59.941.469,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	113,42	$	9.871,00	$	1.119.569,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	47,82	$	60.069,00	$	2.872.500,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	120,72	$	4.026,00	$	486.019,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 49.317.629,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.248.823,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 72.566.452,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.998.310,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 78.676.631,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 814.994,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 79.491.625,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 5 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014450	**ELEMENTO**	24122277
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 2		CARRERA 79F	CALLE 26SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			79,25	4,72	373,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122277
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 373,90 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	373,90	$ 1.307,00	$ 488.687,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	44,34	$ 168.302,00	$ 7.462.511,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	394,20	$ 4.763,00	$ 1.877.575,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	44,87	$ 1.629.287,00	$ 73.106.108,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	71,04	$ 9.871,00	$	701.236,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	57,64	$ 60.069,00	$	3.462.377,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	81,69	$ 4.026,00	$	328.884,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 59.417.415,00**
				AIU **47,141%**	$ 28.009.963,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 87.427.378,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,22	$ 2.490.107,00	$ 547.824,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,68	$ 2.089,00	$ 51.557,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,73	$ 32.140,00	$ 23.462,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,35	$ 77.387,00	$ 27.085,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,19	$ 32.889,00	$ 6.249,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,37	$ 3.095,00	$ 25.905,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,86	$ 8.551,00	$ 7.354,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,32	$ 63.805,00	$ 20.418,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,42	$ 78.514,00	$ 111.490,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,56	$ 10.393,00	$ 16.213,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,31	$ 33.166,00	$ 10.281,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 27.638,00	$ 8.568,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 28.302,00	$ 8.774,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.191.162,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	978.273,00
					AIU **19,045%**	$	186.312,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.164.585,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$	110.392,00	$	-
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$	628.083,00	$	-
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,95	$	133,00	$	658,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.948,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.302,00
					AIU **19,045%**	$	1.581,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.883,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$	2.476.597,00	$	396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,82	$	3.343.343,00	$	2.741.541,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,02	$	20.705,00	$	21.119,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,60	$	9.742,00	$	74.039,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,68	$	27.803,00	$	46.709,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,13	$	79.274,00	$	10.306,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$	251.541,00	$	35.216,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.325.186,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.791.500,00
					AIU **19,045%**	$	531.641,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.323.141,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.511.254,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**95.436.241,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**95.436.241,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 6 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012568	**ELEMENTO**	91013680
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 2		CARRERA 80	CARRERA 80
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			184,50	3,69	680,46 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



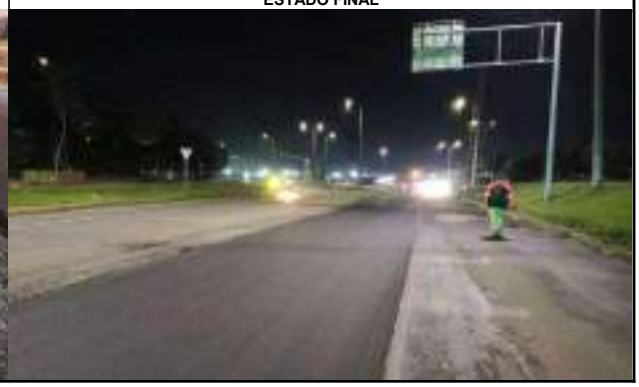
PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91013680
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 680,46 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$ 212.415,00	$ 1.274.490,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.614.592,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 161.459,20**
				IVA 19%	**$ 337.449,80**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.113.501,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.113.501,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	680,46	$ 1.307,00	$ 889.361,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	81,16	$ 168.302,00	$ 13.659.390,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	726,11	$ 4.763,00	$ 3.458.462,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	81,61	$ 1.629.287,00	$ 132.966.112,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	210,82	$ 9.871,00	$ 2.081.004,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	105,50	$ 60.069,00	$ 6.337.280,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	214,42	$ 4.026,00	$ 863.255,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 108.912.448,00**
				AIU **47,141%**	$ 51.342.418,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 160.254.866,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,22	$ 2.490.107,00	$ 547.824,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,68	$ 2.089,00	$ 51.557,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,73	$ 32.140,00	$ 23.462,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,35	$ 77.387,00	$ 27.085,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,19	$ 32.889,00	$ 6.249,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,37	$ 3.095,00	$ 25.905,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,86	$ 8.551,00	$ 7.354,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,32	$ 63.805,00	$ 20.418,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,42	$ 78.514,00	$ 111.490,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,56	$ 10.393,00	$ 16.213,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,31	$ 33.166,00	$ 10.281,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 27.638,00	$ 8.568,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 28.302,00	$ 8.774,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.191.162,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	978.273,00
					AIU **19,045%**	$	186.312,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.164.585,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$	110.392,00	$	-
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$	628.083,00	$	-
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,95	$	133,00	$	658,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.948,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.302,00
					AIU **19,045%**	$	1.581,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.883,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$	2.476.597,00	$	396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,82	$	3.343.343,00	$	2.741.541,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,02	$	20.705,00	$	21.119,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,60	$	9.742,00	$	74.039,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,68	$	27.803,00	$	46.709,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,13	$	79.274,00	$	10.306,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$	251.541,00	$	35.216,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.325.186,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.791.500,00
					AIU **19,045%**	$	531.641,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.323.141,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**6.536.185,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**171.288.660,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**2.113.501,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**173.402.161,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 7 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8004279	**ELEMENTO**	91013681
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 2		CARRERA 79D	CARRERA 79F
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			112,25	4,67	523,79 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6		**FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91013681
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	

AREA: 523,79 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	5,00	$ 80.087,00	$ 400.435,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	5,00	$ 75.565,00	$ 377.825,00
				SUBTOTAL	**$ 778.260,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 77.826,00**
				IVA 19%	**$ 162.656,50**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.018.742,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.018.742,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	523,79	$ 1.307,00	$ 684.593,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	61,61	$ 168.302,00	$ 10.369.086,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	546,39	$ 4.763,00	$ 2.602.455,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	62,49	$ 1.629.287,00	$ 101.814.144,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	239,21	$	9.871,00	$	2.361.242,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	80,09	$	60.069,00	$	4.810.926,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	246,41	$	4.026,00	$	992.047,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 84.024.503,00**
				AIU 47,141%	$ 39.609.991,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 123.634.494,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,22	$ 2.490.107,00	$ 547.824,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,68	$ 2.089,00	$ 51.557,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,73	$ 32.140,00	$ 23.462,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,35	$ 77.387,00	$ 27.085,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,19	$ 32.889,00	$ 6.249,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,37	$ 3.095,00	$ 25.905,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,86	$ 8.551,00	$ 7.354,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,32	$ 63.805,00	$ 20.418,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,42	$ 78.514,00	$ 111.490,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,56	$ 10.393,00	$ 16.213,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,31	$ 33.166,00	$ 10.281,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 27.638,00	$ 8.568,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 28.302,00	$ 8.774,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.191.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 978.273,00
				AIU 19,045%	$ 186.312,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.164.585,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,95	$ 133,00	$ 658,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.948,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.302,00
				AIU 19,045%	$ 1.581,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.883,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$ 2.476.597,00	$ 396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,82	$ 3.343.343,00	$ 2.741.541,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,02	$ 20.705,00	$ 21.119,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,60	$ 9.742,00	$ 74.039,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,68	$ 27.803,00	$ 46.709,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,13	$ 79.274,00	$ 10.306,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.325.186,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.791.500,00
				AIU 19,045%	$ 531.641,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.323.141,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.943.063,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 133.075.166,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.018.742,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 134.093.908,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 8 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8004267	**ELEMENTO**	91013682
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 2		CARRERA 80	CARRERA 79G
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			119,70	4,67	558,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91013682
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 558,90 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 933.912,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 93.391,20**
				IVA 19%	**$ 195.187,80**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.222.491,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.222.491,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	558,90	$ 1.307,00	$ 730.482,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	66,55	$ 168.302,00	$ 11.200.498,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	589,90	$ 4.763,00	$ 2.809.693,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	67,07	$ 1.629.287,00	$ 109.276.279,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	150,90	$	9.871,00	$	1.489.534,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	86,50	$	60.069,00	$	5.195.969,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	165,10	$	4.026,00	$	664.693,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 89.279.771,00**
				AIU **47,141%**	$ 42.087.377,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 131.367.148,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,29	$ 578.742,00	$ 167.835,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,35	$ 181.036,00	$ 63.363,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,38	$ 2.089,00	$ 50.930,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,15	$ 6.895,00	$ 1.034,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,53	$ 14.404,00	$ 7.634,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,17	$ 19.754,00	$ 3.358,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,47	$ 32.140,00	$ 15.106,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,07	$ 3.095,00	$ 24.977,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,44	$ 26.533,00	$ 11.675,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,60	$ 63.805,00	$ 38.283,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,51	$ 78.514,00	$ 118.556,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,24	$ 10.393,00	$ 12.887,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,38	$ 11.709,00	$ 16.158,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,64	$ 33.166,00	$ 21.226,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,64	$ 27.638,00	$ 17.688,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,64	$ 28.302,00	$ 18.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,44	$ 33.166,00	$ 14.593,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.041.940,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 855.553,00
				AIU 19,045%	$ 162.940,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.018.493,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,64	$ 133,00	$ 617,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,22	$ 1.462,00	$ 322,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,22	$ 171.614,00	$ 37.755,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,22	$ 136.611,00	$ 30.054,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 68.748,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 57.694,00
				AIU 19,045%	$ 10.988,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 68.682,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$ 2.476.597,00	$ 569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,17	$ 3.343.343,00	$ 3.911.711,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,11	$ 20.705,00	$ 22.983,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,69	$ 9.742,00	$ 74.916,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,45	$ 27.803,00	$ 40.314,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,46	$ 79.274,00	$ 36.466,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,48	$ 251.541,00	$ 120.740,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.776.747,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.008.399,00
				AIU 19,045%	$ 763.399,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.771.798,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.328.252,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 142.554.373,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.222.491,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 143.776.864,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 9 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014450	**ELEMENTO**	91013809
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 2		CALLE 26SUR	CARRERA79G
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			41,00	5,15	211,35 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91013809
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	

AREA: 211,35 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	211,35	$ 1.307,00	$ 276.234,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	24,87	$ 168.302,00	$ 4.185.671,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	220,24	$ 4.763,00	$ 1.049.003,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25,09	$ 1.629.287,00	$ 40.878.811,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	16,73	$ 9.871,00	$	165.142,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	32,33	$ 60.069,00	$	1.942.031,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	20,73	$ 4.026,00	$	83.459,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 33.016.189,00**
				AIU **47,141%**	$ 15.564.161,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 48.580.350,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,22	$ 2.490.107,00	$ 547.824,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,68	$ 2.089,00	$ 51.557,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,73	$ 32.140,00	$ 23.462,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,35	$ 77.387,00	$ 27.085,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,19	$ 32.889,00	$ 6.249,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,37	$ 3.095,00	$ 25.905,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,86	$ 8.551,00	$ 7.354,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,32	$ 63.805,00	$ 20.418,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,42	$ 78.514,00	$ 111.490,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,56	$ 10.393,00	$ 16.213,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,31	$ 33.166,00	$ 10.281,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 27.638,00	$ 8.568,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 28.302,00	$ 8.774,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.191.162,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	978.273,00
					AIU 19,045%	$	186.312,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.164.585,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$	110.392,00	$	-
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$	628.083,00	$	-
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,95	$	133,00	$	658,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.948,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.302,00
					AIU 19,045%	$	1.581,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.883,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$	2.476.597,00	$	396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,82	$	3.343.343,00	$	2.741.541,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,02	$	20.705,00	$	21.119,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,60	$	9.742,00	$	74.039,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,68	$	27.803,00	$	46.709,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,13	$	79.274,00	$	10.306,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$	251.541,00	$	35.216,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.325.186,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.791.500,00
					AIU 19,045%	$	531.641,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.323.141,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.965.521,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**55.043.480,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**55.043.480,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

				$ 2.498.341.271,00	$ 55.745.743,00	$ 101.127.121,00	$ 12.299.523,40	$ 2.667.513.658,40	10628,44					
PK	CIV	TRAMO	TIPO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	MF ITEMS	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
514212	8008439	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 300.752.436,00	$ 3.926.378,00	$ 12.443.257,00	$ 1.740.741,00	$ 318.862.812,00	1285,15	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	11/11/2025	20/11/2025	EMERGENCIA	10
514476	8008450	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 268.746.465,00	$ 3.926.378,00	$ 11.119.416,00	$ 2.113.501,00	$ 285.905.760,00	1141,79	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	11/11/2025	14/11/2025	EMERGENCIA	11
514478	8008450	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 249.255.584,00	$ 7.275.307,00	$ 10.157.323,00	$ -	$ 266.688.214,00	1055,88	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	2/10/2025	24/11/2025	EMERGENCIA	12
514493	8008419	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 93.087.655,00	$ 5.312.118,00	$ 3.791.150,00	$ 24.611,80	$ 102.215.534,80	399,30	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	30/10/2025	6/11/2025	EMERGENCIA	13
514498	8008363	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 101.558.787,00	$ 5.312.118,00	$ 4.146.198,00	$ -	$ 111.017.103,00	432,78	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	30/10/2025	6/11/2025	EMERGENCIA	14
514504	8008242	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 39.695.192,00	$ 1.385.740,00	$ 1.576.535,00	$ -	$ 42.657.467,00	166,29	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	15/10/2025	16/10/2025	EMERGENCIA	15
514506	8008242	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 58.625.739,00	$ 3.926.378,00	$ 2.425.725,00	$ -	$ 64.977.842,00	247,79	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	4/11/2025	10/11/2025	EMERGENCIA	16
24120022	8008363	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 91.039.819,00	$ 1.385.740,00	$ 3.613.861,00	$ -	$ 96.039.420,00	385,64	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	3/10/2025	22/10/2025	EMERGENCIA	17
24120023	8008419	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 97.176.634,00	$ 1.385.740,00	$ 3.857.448,00	$ 2.266.935,60	$ 104.686.757,60	411,93	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	3/10/2025	22/10/2025	EMERGENCIA	18
24122093	8014221	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 64.431.210,00	$ 1.385.740,00	$ 2.557.565,00	$ 2.291.547,40	$ 70.666.062,40	272,99	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	3/10/2025	27/10/2025	EMERGENCIA	19
24122094	8014221	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 71.492.978,00	$ 5.312.118,00	$ 2.921.318,00	$ -	$ 79.726.414,00	305,38	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	30/10/2025	6/11/2025	EMERGENCIA	20
24122095	8014222	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 438.800.096,00	$ 3.348.929,00	$ 17.430.336,00	$ 2.639.695,60	$ 462.219.056,60	1870,35	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	23/10/2025	13/11/2025	EMERGENCIA	21
24122096	8014222	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 412.307.765,00	$ 5.312.118,00	$ 16.586.950,00	$ -	$ 434.206.833,00	1753,95	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	28/10/2025	6/11/2025	EMERGENCIA	22
91031276	8008321	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 89.227.453,00	$ 5.312.118,00	$ 3.651.783,00	$ -	$ 98.191.354,00	380,89	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	30/10/2025	10/11/2025	EMERGENCIA	23
91031277	8008321	AV 1 MAYO	EMERGENCIA	$ 122.143.458,00	$ 1.238.823,00	$ 4.848.256,00	$ 1.222.491,00	$ 129.453.028,00	518,33	ADO Y REPOSICIÓN DE CARI	18 MESES	1/10/2025	16/10/2025	EMERGENCIA	24

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 10 De 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008439	**ELEMENTO**	514212
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA 1 DE MAYO		CARRERA 79	CARRERA 79
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			381,00	3,37	1285,15 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**20 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.329.825,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 132.982,50**
				IVA 19%	$ 277.933,50
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.740.741,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.740.741,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1285,15	$ 1.307,00	$ 1.679.692,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	154,22	$ 168.302,00	$ 25.955.535,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1379,00	$ 4.763,00	$ 6.568.177,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	154,22	$ 1.629.287,00	$ 251.268.642,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	230,10	$ 9.871,00	$ 2.271.317,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	200,48	$ 60.069,00	$	12.042.633,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	240,05	$ 4.026,00	$	966.441,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -

6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 204.397.439,00**
			AIU	**47,141%**	$ 96.354.997,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 300.752.436,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,26	$ 181.036,00	$ 47.069,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,48	$ 2.089,00	$ 28.160,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,30	$ 14.404,00	$ 4.321,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,30	$ 13.231,00	$ 3.969,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,80	$ 32.140,00	$ 25.712,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,54	$ 77.387,00	$ 41.789,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,20	$ 2.895,00	$ 579,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,00	$ 3.095,00	$ 24.760,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,16	$ 13.653,00	$ 2.184,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,36	$ 8.551,00	$ 3.078,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,14	$ 63.805,00	$ 8.933,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,46	$ 78.514,00	$ 36.116,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,76	$ 10.393,00	$ 18.292,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,00	$ 11.709,00	$ 11.709,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 27.638,00	$ 7.186,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 28.302,00	$ 7.359,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 962.329,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 795.284,00
				AIU 19,045%	$ 151.462,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 946.746,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,40	$ 133,00	$ 585,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$ 1.462,00	$ 205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.119,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.019,00
				AIU 19,045%	$ 2.099,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.118,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$ 3.343.343,00	$ 2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,36	$ 20.705,00	$ 28.159,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,50	$ 9.742,00	$ 63.323,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$ 27.803,00	$ 41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.966.517,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.491.927,00
				AIU 19,045%	$ 474.587,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.966.514,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 12.443.257,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 317.122.071,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.740.741,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 318.862.812,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 11 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008450	**ELEMENTO**	514476
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA 1 DE MAYO		CARRERA 79	CARRERA 79
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			311,30	3,67	1141,79 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$ 212.415,00	$ 1.274.490,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.614.592,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 161.459,20**
				IVA 19%	$ 337.449,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.113.501,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.113.501,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1141,79	$ 1.307,00	$ 1.492.320,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	137,37	$ 168.302,00	$ 23.119.646,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1220,43	$ 4.763,00	$ 5.812.908,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	137,01	$ 1.629.287,00	$ 223.228.612,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	310,28	$ 9.871,00	$ 3.062.774,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	178,12	$ 60.069,00	$ 10.699.490,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	330,53	$ 4.026,00	$ 1.330.714,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 182.645.534,00**
				AIU **47,141%**	$ 86.100.931,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 268.746.465,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,26	$ 181.036,00	$ 47.069,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,48	$ 2.089,00	$ 28.160,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,30	$ 14.404,00	$ 4.321,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,30	$ 13.231,00	$ 3.969,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,80	$ 32.140,00	$ 25.712,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,54	$ 77.387,00	$ 41.789,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,20	$ 2.895,00	$ 579,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,00	$ 3.095,00	$ 24.760,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,16	$ 13.653,00	$ 2.184,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,36	$ 8.551,00	$ 3.078,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,14	$ 63.805,00	$ 8.933,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,46	$ 78.514,00	$ 36.116,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,76	$ 10.393,00	$ 18.292,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,00	$ 11.709,00	$ 11.709,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 27.638,00	$ 7.186,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 28.302,00	$ 7.359,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 962.329,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 795.284,00
				AIU 19,045%	$ 151.462,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 946.746,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,40	$ 133,00	$ 585,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$ 1.462,00	$ 205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.119,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.019,00
				AIU 19,045%	$ 2.099,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.118,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$ 3.343.343,00	$ 2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,36	$ 20.705,00	$ 28.159,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,50	$ 9.742,00	$ 63.323,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$ 27.803,00	$ 41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.966.517,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.491.927,00
				AIU 19,045%	$ 474.587,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.966.514,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 11.119.416,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 283.792.259,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 2.113.501,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 285.905.760,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 12 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008450	**ELEMENTO**	514478
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 55 SUR		CALLE 53 SUR	CARRERA 79
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			304,90	3,46	1055,88 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1055,88	$ 1.307,00	$ 1.380.035,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	128,80	$ 168.302,00	$ 21.677.298,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1130,49	$ 4.763,00	$ 5.384.524,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	126,44	$ 1.629.287,00	$ 206.007.048,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	336,01	$ 9.871,00	$	3.316.755,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	167,43	$ 60.069,00	$	10.057.353,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	355,83	$ 4.026,00	$	1.432.572,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 169.399.137,00**
				AIU **47,141%**	$ 79.856.447,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 249.255.584,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,34	$ 2.490.107,00	$ 846.636,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,67	$ 578.742,00	$ 387.757,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,49	$ 181.036,00	$ 88.708,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	26,72	$ 2.089,00	$ 55.818,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,54	$ 14.404,00	$ 7.778,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,50	$ 13.231,00	$ 6.616,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,66	$ 32.140,00	$ 53.352,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,96	$ 77.387,00	$ 74.292,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,35	$ 2.895,00	$ 1.013,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,49	$ 32.889,00	$ 16.116,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	15,30	$ 3.095,00	$ 47.354,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,26	$ 13.653,00	$ 3.550,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,51	$ 26.533,00	$ 13.532,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,73	$ 8.551,00	$ 6.242,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,33	$ 63.805,00	$ 21.056,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,80	$ 78.514,00	$ 62.811,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,36	$ 10.393,00	$ 34.920,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,04	$ 11.709,00	$ 23.886,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,46	$ 33.166,00	$ 15.256,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 27.638,00	$ 12.713,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 28.302,00	$ 13.019,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,45	$ 33.166,00	$ 14.925,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.812.315,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.496.238,00
				AIU 19,045%	$ 284.959,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.781.197,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,11	$ 133,00	$ 1.212,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,22	$ 1.462,00	$ 322,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,07	$ 171.614,00	$ 12.013,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,07	$ 136.611,00	$ 9.563,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 23.110,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 19.411,00
				AIU 19,045%	$ 3.697,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 23.108,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,20	$ 2.476.597,00	$ 495.319,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,39	$ 3.343.343,00	$ 4.647.247,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,43	$ 20.705,00	$ 50.313,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	12,38	$ 9.742,00	$ 120.606,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,85	$ 27.803,00	$ 79.239,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,22	$ 79.274,00	$ 17.440,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,25	$ 251.541,00	$ 62.885,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.473.049,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.595.743,00
				AIU 19,045%	$ 875.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.471.002,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 10.157.323,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 266.688.214,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 266.688.214,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 13 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008419	**ELEMENTO**	514493
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA 1 MAYO		CARRERA 78	CARRERA 79C BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			118,35	3,37	399,30 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	36,72 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	399,30	$ 1.307,00	$ 521.885,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	48,42	$ 168.302,00	$ 8.149.183,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	425,28	$ 4.763,00	$ 2.025.609,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	47,51	$ 1.629.287,00	$ 77.407.425,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	84,00	$ 9.871,00	$ 829.164,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	62,96	$ 60.069,00	$ 3.781.944,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	92,51	$ 4.026,00	$ 372.445,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 63.264.254,00**
				AIU **47,141%**	$ 29.823.401,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 93.087.655,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,35	$ 13.231,00	$ 4.631,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,26	$ 63.805,00	$ 16.589,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2	

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.331.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.596,00
				AIU 19,045%	$ 209.228,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.307.824,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.550,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.901,00
				AIU 19,045%	$ 2.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.549,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.966,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.745,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.791.150,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 102.190.923,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 102.215.534,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 14 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008363	**ELEMENTO**	514498
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA 1 MAYO		CARRERA 78	CARRERA 79C BIS
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			129,00	3,35	432,78 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	432,78	$ 1.307,00	$ 565.644,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	52,78	$ 168.302,00	$ 8.882.980,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	474,95	$ 4.763,00	$ 2.262.187,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	51,93	$ 1.629.287,00	$ 84.608.874,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	80,00	$ 9.871,00	$ 789.680,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	68,71	$ 60.069,00	$ 4.127.341,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	80,00	$ 4.026,00	$ 322.080,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 69.021.406,00**
				AIU 47,141%	$ 32.537.381,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 101.558.787,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,35	$ 13.231,00	$ 4.631,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,26	$ 63.805,00	$ 16.589,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.331.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.596,00
				AIU 19,045%	$ 209.228,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.307.824,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.550,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.901,00
				AIU 19,045%	$ 2.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.549,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.966,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.745,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.146.198,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 111.017.103,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 111.017.103,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 15 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8008242	**ELEMENTO**	514504
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		1 DE MAYO		CARRERA 79H	79 F BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			46,00	3,62	166,29 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	166,29	$ 1.307,00	$ 217.341,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	20,95	$ 168.302,00	$ 3.525.927,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	178,20	$ 4.763,00	$ 848.767,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	19,96	$ 1.629.287,00	$ 32.520.569,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	66,00	$ 9.871,00	$	651.486,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	27,24	$ 60.069,00	$	1.636.280,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	73,23	$ 4.026,00	$	294.824,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 26.977.656,00**
				AIU 47,141%	$ 12.717.536,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 39.695.192,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.576.535,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 42.657.467,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 42.657.467,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 16 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8008242	**ELEMENTO**	514506
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA 1 MAYO		CARRERA 79	Y CARRERA 79
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			49,70	4,99	247,79 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978	
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA	
SECCIÓN TIPICA		
TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	36,72 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	247,79	$ 1.307,00	$ 323.862,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	29,74	$ 168.302,00	$ 5.005.301,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	260,88	$ 4.763,00	$ 1.242.571,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	29,74	$ 1.629.287,00	$ 48.454.995,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	90,00	$ 9.871,00	$ 888.390,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	38,65	$ 60.069,00	$ 2.321.667,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	96,61	$ 4.026,00	$ 388.952,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 39.843.238,00**
				AIU 47,141%	$ 18.782.501,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 58.625.739,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,26	$ 181.036,00	$ 47.069,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,48	$ 2.089,00	$ 28.160,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,30	$ 14.404,00	$ 4.321,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,30	$ 13.231,00	$ 3.969,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,80	$ 32.140,00	$ 25.712,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,54	$ 77.387,00	$ 41.789,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,20	$ 2.895,00	$ 579,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,00	$ 3.095,00	$ 24.760,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,16	$ 13.653,00	$ 2.184,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,36	$ 8.551,00	$ 3.078,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,14	$ 63.805,00	$ 8.933,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,46	$ 78.514,00	$ 36.116,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,76	$ 10.393,00	$ 18.292,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,00	$ 11.709,00	$ 11.709,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 27.638,00	$ 7.186,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 28.302,00	$ 7.359,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 962.329,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 795.284,00
				AIU 19,045%	$ 151.462,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 946.746,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,40	$ 133,00	$ 585,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$ 1.462,00	$ 205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.119,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.019,00
				AIU 19,045%	$ 2.099,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.118,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$ 3.343.343,00	$ 2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,36	$ 20.705,00	$ 28.159,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,50	$ 9.742,00	$ 63.323,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$ 27.803,00	$ 41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.966.517,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.491.927,00
				AIU 19,045%	$ 474.587,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.966.514,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.425.725,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 64.977.842,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 64.977.842,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 17 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008363	**ELEMENTO**	24120022
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 55 SUR		CARRERA 79D	CARRERA 79F BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			114,50	3,37	385,64 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	385,64	$ 1.307,00	$ 504.031,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	48,60	$ 168.302,00	$ 8.179.477,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	415,13	$ 4.763,00	$ 1.977.264,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	46,28	$ 1.629.287,00	$ 75.403.402,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	82,10	$ 9.871,00	$ 810.409,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	63,16	$ 60.069,00	$ 3.793.958,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	92,22	$ 4.026,00	$ 371.278,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 61.872.503,00**
			AIU	**47,141%**	$ 29.167.316,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 91.039.819,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.613.861,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 96.039.420,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 96.039.420,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 18 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008419	**ELEMENTO**	24120023
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 554 SUR		CARRERA 79C	A Y CARRERA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			122,10	3,37	411,93 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	3,00	$ 212.415,00	$ 637.245,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 1.731.807,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 173.180,70**
				IVA 19%	$ 361.947,90
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.266.935,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.266.935,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	411,93	$ 1.307,00	$ 538.393,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	51,91	$ 168.302,00	$ 8.736.557,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	441,64	$ 4.763,00	$ 2.103.532,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	49,43	$ 1.629.287,00	$ 80.535.656,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	87,00	$ 9.871,00	$	858.777,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	67,48	$ 60.069,00	$	4.053.456,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	87,00	$ 4.026,00	$	350.262,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 66.043.206,00**
				AIU 47,141%	$ 31.133.428,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 97.176.634,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.857.448,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 102.419.822,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 2.266.935,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 104.686.757,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 19 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014221	**ELEMENTO**	24122093
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 55 SUR		CALLE 79C	Y CALLE 79C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			81,00	3,37	272,99 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	36,72 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	3,00	$ 212.415,00	$ 637.245,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 1.750.609,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 175.060,90**
				IVA 19%	$ 365.877,50
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.291.547,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.291.547,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	272,99	$ 1.307,00	$ 356.797,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	34,39	$ 168.302,00	$ 5.787.905,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	298,00	$ 4.763,00	$ 1.419.374,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,76	$ 1.629.287,00	$ 53.375.442,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	56,00	$ 9.871,00	$	552.776,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	44,72	$ 60.069,00	$	2.686.285,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	62,75	$ 4.026,00	$	252.632,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 43.788.754,00**
				AIU 47,141%	$ 20.642.456,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 64.431.210,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.557.565,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 68.374.515,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 2.291.547,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 70.666.062,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 20 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014221	**ELEMENTO**	24122094
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA 1 MAYO		CARRERA 79	CARRERA 80
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			88,44	3,45	305,38 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	305,38	$ 1.307,00	$ 399.131,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	37,11	$ 168.302,00	$ 6.245.687,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	326,20	$ 4.763,00	$ 1.553.691,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	36,55	$ 1.629.287,00	$ 59.550.440,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	60,00	$ 9.871,00	$ 592.260,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	48,24	$ 60.069,00	$ 2.897.729,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	63,10	$ 4.026,00	$ 254.041,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 48.588.074,00**
				AIU 47,141%	$ 22.904.904,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 71.492.978,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,35	$ 13.231,00	$ 4.631,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,26	$ 63.805,00	$ 16.589,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.331.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.596,00
				AIU 19,045%	$ 209.228,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.307.824,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.550,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.901,00
				AIU 19,045%	$ 2.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.549,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.966,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.745,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.921.318,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 79.726.414,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 79.726.414,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 21 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8014222	**ELEMENTO**	24122095
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA 1 MAYO		CARRERA 79	BIS Y CARRERA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			534,20	3,50	1870,35 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	36,72 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 212.415,00	$ 849.660,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 2.016.574,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 201.657,40**
				IVA 19%	$ 421.464,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.639.695,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.639.695,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1870,35	$ 1.307,00	$ 2.444.547,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	225,94	$ 168.302,00	$ 38.026.154,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1997,84	$ 4.763,00	$ 9.515.712,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	224,35	$ 1.629.287,00	$ 365.530.538,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	400,00	$ 9.871,00	$	3.948.400,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	293,73	$ 60.069,00	$	17.644.067,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	419,94	$ 4.026,00	$	1.690.678,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 298.217.421,00**
				AIU **47,141%**	$ 140.582.675,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 438.800.096,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,23	$ 181.036,00	$ 41.638,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,24	$ 2.089,00	$ 27.658,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,86	$ 32.140,00	$ 27.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,42	$ 77.387,00	$ 32.503,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,15	$ 2.895,00	$ 434,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,23	$ 32.889,00	$ 7.564,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,30	$ 3.095,00	$ 22.594,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,10	$ 13.653,00	$ 1.365,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,21	$ 26.533,00	$ 5.572,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,37	$ 8.551,00	$ 3.164,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,19	$ 63.805,00	$ 12.123,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,34	$ 78.514,00	$ 26.695,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,60	$ 10.393,00	$ 16.629,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,04	$ 11.709,00	$ 12.177,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,20	$ 33.166,00	$ 6.633,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,20	$ 27.638,00	$ 5.528,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,20	$ 28.302,00	$ 5.660,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,19	$ 33.166,00	$ 6.302,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 849.984,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 700.954,00
				AIU 19,045%	$ 133.497,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 834.451,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,71	$ 133,00	$ 626,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,08	$ 1.462,00	$ 117,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.989,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.392,00
				AIU 19,045%	$ 1.598,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.990,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,63	$ 3.343.343,00	$ 2.106.306,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,07	$ 20.705,00	$ 22.154,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,88	$ 9.742,00	$ 57.283,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,35	$ 27.803,00	$ 37.534,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$ 251.541,00	$ 27.670,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.506.534,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.103.816,00
				AIU 19,045%	$ 400.672,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.504.488,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 17.430.336,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 459.579.361,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 2.639.695,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 462.219.056,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 22 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8014222	**ELEMENTO**	24122096
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA 1 MAYO		CARRERA 79	BIS Y CARRERA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			515,11	3,41	1753,95 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1753,95	$ 1.307,00	$ 2.292.413,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	217,43	$ 168.302,00	$ 36.593.904,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1878,91	$ 4.763,00	$ 8.949.248,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	210,29	$ 1.629.287,00	$ 342.622.763,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	346,30	$ 9.871,00	$ 3.418.327,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	282,69	$ 60.069,00	$ 16.980.906,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	360,21	$ 4.026,00	$ 1.450.205,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 280.212.698,00**
				AIU **47,141%**	$ 132.095.067,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 412.307.765,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,35	$ 13.231,00	$ 4.631,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,26	$ 63.805,00	$ 16.589,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.331.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.596,00
				AIU **19,045%**	$ 209.228,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.307.824,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.550,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.901,00
				AIU 19,045%	$ 2.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.549,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.966,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.745,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**16.586.950,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**434.206.833,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**434.206.833,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 23 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008321	**ELEMENTO**	91031276
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA 1 MAYO		CARRERA 78	CARRERA 79C BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			90,62	4,20	380,89 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	36,72 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	380,89	$ 1.307,00	$ 497.823,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45,92	$ 168.302,00	$ 7.728.428,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	401,04	$ 4.763,00	$ 1.910.154,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	45,31	$ 1.629.287,00	$ 73.822.994,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	120,00	$ 9.871,00	$	1.184.520,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	59,69	$ 60.069,00	$	3.585.519,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	123,70	$ 4.026,00	$	498.016,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 60.640.782,00**
				AIU **47,141%**	$ 28.586.671,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 89.227.453,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,35	$ 13.231,00	$ 4.631,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,26	$ 63.805,00	$ 16.589,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.331.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.596,00
				AIU **19,045%**	$ 209.228,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.307.824,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.550,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.901,00
				AIU 19,045%	$ 2.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.549,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.966,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.745,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.651.783,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**98.191.354,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**98.191.354,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 24 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008321	**ELEMENTO**	91031277
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 55 SUR		CARRERA 79F	CARRERA 79H
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			148,50	3,49	518,33 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24119978
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 36,72 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 933.912,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 93.391,20**
				IVA 19%	$ 195.187,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.222.491,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.222.491,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	518,33	$ 1.307,00	$ 677.458,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	65,32	$ 168.302,00	$ 10.993.487,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	554,42	$ 4.763,00	$ 2.640.702,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	62,20	$ 1.629.287,00	$ 101.341.651,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	100,00	$ 9.871,00	$ 987.100,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	84,91	$ 60.069,00	$ 5.100.459,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	100,00	$ 4.026,00	$ 402.600,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 83.011.165,00**
				AIU 47,141%	$ 39.132.293,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 122.143.458,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,01	$ 2.490.107,00	$ 24.901,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 218.754,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 179.899,00
				AIU 19,045%	$ 34.262,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**214.161,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.848.256,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**128.230.537,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.222.491,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**129.453.028,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

PK	CIV	TRAMO	TIPO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
153745	8014445	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 17.094.219,00	$ 3.111.869,00	$ 706.255,00	$ -	$ 20.912.343,00	72,72	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/09/2025	29/09/2025	2	25
520921	8012676	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 33.802.075,00	$ 1.137.649,00	$ 1.334.787,00	$ -	$ 36.274.511,00	145,25	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/07/2025	4/07/2025	1	26
520924	8012676	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 64.953.113,00	$ 1.968.370,00	$ 2.304.800,00	$ 1.510.979,00	$ 70.737.262,00	272,25	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/06/2025	12/06/2025	1	27
525808	8006096	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 125.402.439,00	$ 3.109.190,00	$ 4.625.963,00	$ 351.886,70	$ 133.489.478,70	539,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/06/2025	1/07/2025	1	28
525810	8006096	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 123.333.038,00	$ 1.968.370,00	$ 4.362.432,00	$ -	$ 129.663.840,00	526,40	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/06/2025	19/06/2025	2	29
525813	8006166	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 143.713.377,00	$ 1.968.370,00	$ 5.087.547,00	$ -	$ 150.769.294,00	616,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/06/2025	25/06/2025	1	30
525815	8006166	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 289.260.501,00	$ 3.109.190,00	$ 10.788.386,00	$ 1.636.374,50	$ 304.794.451,50	1235,81	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/06/2025	7/07/2025	1	31
525823	8005527	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 100.727.164,00	$ 1.968.370,00	$ 3.565.805,00	$ 1.510.979,00	$ 107.772.318,00	427,64	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/06/2025	24/06/2025	1	32
525825	8005527	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 59.817.222,00	$ 1.134.242,00	$ 2.364.246,00	$ -	$ 63.315.710,00	252,35	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/07/2025	5/07/2025	1	33
525841	8006370	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 82.890.961,00	$ 1.968.370,00	$ 2.938.317,00	$ 24.611,80	$ 87.822.259,80	354,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/06/2025	20/06/2025	1	34
525843	8006370	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 130.647.623,00	$ 2.281.640,00	$ 5.160.871,00	$ -	$ 138.090.134,00	559,39	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/07/2025	8/07/2025	1	35
24122451	8014095	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 146.296.110,00	$ 1.968.370,00	$ 5.180.051,00	$ -	$ 153.444.531,00	620,61	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	13/06/2025	16/06/2025	1	36
24122454	8014030	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 128.606.048,00	$ 3.936.740,00	$ 4.546.552,00	$ 906.587,40	$ 137.995.927,40	550,44	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	13/06/2025	18/06/2025	1	37
24122455	8014030	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 127.278.611,00	$ 3.108.397,00	$ 4.865.154,00	$ 24.611,80	$ 135.276.773,80	549,07	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/06/2025	3/07/2025	1	38
24122456	8014029	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 42.614.836,00	$ 1.968.370,00	$ 1.506.383,00	$ -	$ 46.089.589,00	182,52	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/06/2025	18/06/2025	2	39
24122457	8014029	AV AGOBERTO MEJIA	INVENTARIO	$ 39.660.152,00	$ 1.968.370,00	$ 1.406.448,00	$ 24.611,80	$ 43.059.581,80	167,92	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/06/2025	27/06/2025	2	40

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 25 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014445	**ELEMENTO**	153745
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80C		CALLE 26 SUR	DIAGONAL 2
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			20,20	3,60	72,72 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	153745
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	72,72 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	72,72	$ 1.307,00	$ 95.045,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8,73	$ 168.302,00	$ 1.469.276,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	78,43	$ 4.763,00	$ 373.562,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,73	$ 1.629.287,00	$ 14.223.676,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	16,01	$ 9.871,00	$ 158.035,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,34	$ 60.069,00	$ 681.182,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	23,21	$ 4.026,00	$ 93.443,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 11.617.577,00**
			AIU	**47,141%**	$ 5.476.642,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 17.094.219,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**19,045%**	$	128.546,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA		**$**	**803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**706.255,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**20.912.343,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**20.912.343,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 26 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012676	**ELEMENTO**	520921
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 39 SUR	CALLE 39A SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			41,50	3,50	145,25 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520921
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	145,25 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	145,25	$ 1.307,00	$ 189.841,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	17,30	$ 168.302,00	$ 2.911.624,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	154,92	$ 4.763,00	$ 737.884,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,30	$ 1.629.287,00	$ 28.186.665,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	25,94	$ 9.871,00	$ 256.054,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	22,48	$ 60.069,00	$	1.350.351,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	42,14	$ 4.026,00	$	169.656,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 22.972.574,00**
				AIU 47,141%	$ 10.829.501,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 33.802.075,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 46.559,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,00	$ 79.274,00	$ -
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 843.374,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 708.450,00
				AIU 19,045%	$ 134.924,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 843.374,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.334.787,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 36.274.511,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 36.274.511,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 27 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012676	**ELEMENTO**	520924
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 39 SUR	CALLE 39A SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			77,50	3,51	272,25 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**12 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520924
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	272,25 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	10,00	$ 55.930,00	$ 559.300,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	10,00	$ 59.500,00	$ 595.000,00
				SUBTOTAL	**$ 1.154.300,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 115.430,00**
				IVA 19%	$ 241.249,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.510.979,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.510.979,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	272,25	$ 1.307,00	$ 355.831,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	32,67	$ 168.302,00	$ 5.498.427,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	291,69	$ 4.763,00	$ 1.389.320,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,67	$ 1.629.287,00	$ 53.228.807,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	138,85	$ 9.871,00	$ 1.370.588,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	42,47	$ 60.069,00	$ 2.551.130,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	138,85	$ 4.026,00	$ 559.010,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 44.143.449,00**
				AIU 47,141%	$ 20.809.664,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 64.953.113,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.304.800,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**69.226.283,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.510.979,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**70.737.262,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 28 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006096	**ELEMENTO**	525808
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 40C SUR	CALLE 41B SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			154,00	3,50	539,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**1 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525808
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	539,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	1,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	1,00	$ 196.469,00	$ 196.469,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 268.821,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 26.882,10**
				IVA 19%	$ 56.183,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 351.886,70**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 351.886,70**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	539,00	$ 1.307,00	$ 704.473,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	64,40	$ 168.302,00	$ 10.838.649,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	575,80	$ 4.763,00	$ 2.742.536,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	64,40	$ 1.629.287,00	$ 104.926.083,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	80,51	$ 9.871,00	$ 794.714,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	83,73	$	60.069,00	$	5.029.577,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	91,01	$	4.026,00	$	366.406,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 85.226.034,00**
				AIU 47,141%	$ 40.176.405,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 125.402.439,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 745.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 616.840,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 117.477,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 734.317,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.539,00
				AIU **19,045%**	$ 1.245,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$ 3.343.343,00	$ 1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$ 20.705,00	$ 14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$ 9.742,00	$ 59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.382.449,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.988.399,00
				AIU **19,045%**	$ 378.690,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.367.089,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.625.963,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 133.137.592,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 351.886,70**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 133.489.478,70**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 29 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006096	**ELEMENTO**	525810
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 40C SUR	CALLE 41B SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			150,40	3,50	526,40 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**19 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525810
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	526,40 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	526,40	$ 1.307,00	$ 688.005,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	63,16	$ 168.302,00	$ 10.629.954,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	563,76	$ 4.763,00	$ 2.685.189,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	63,16	$ 1.629.287,00	$ 102.905.767,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	105,28	$ 9.871,00	$ 1.039.219,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	82,12	$	60.069,00	$	4.932.866,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	112,28	$	4.026,00	$	452.039,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 83.819.628,00**
				AIU **47,141%**	$ 39.513.410,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 123.333.038,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.362.432,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**129.663.840,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**129.663.840,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 30 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006166	**ELEMENTO**	525813
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 41B SUR	CALLE 42 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			176,00	3,50	616,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**25 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525813
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	616,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	616,00	$ 1.307,00	$ 805.112,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	73,23	$ 168.302,00	$ 12.324.756,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	655,11	$ 4.763,00	$ 3.120.289,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	73,23	$ 1.629.287,00	$ 119.312.688,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	170,90	$ 9.871,00	$ 1.686.954,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	95,21	$	60.069,00	$	5.719.170,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	184,90	$	4.026,00	$	744.407,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 97.670.518,00**
				AIU **47,141%**	$ 46.042.859,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 143.713.377,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		AIU	**19,045%** $ 70.918,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.087.547,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 150.769.294,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 150.769.294,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 31 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006166	**ELEMENTO**	525815
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 41B SUR	CALLE 42 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			352,90	3,50	1235,81 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**7 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525815
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1235,81 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 196.469,00	$ 982.345,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.250.095,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 125.009,50**
				IVA 19%	$ 261.270,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.636.374,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.636.374,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1235,81	$ 1.307,00	$ 1.615.203,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	148,29	$ 168.302,00	$ 24.957.504,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1325,61	$ 4.763,00	$ 6.313.880,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	148,29	$ 1.629.287,00	$ 241.606.969,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	222,45	$ 9.871,00	$ 2.195.804,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	192,78	$	60.069,00	$	11.580.102,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	246,16	$	4.026,00	$	991.040,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 196.587.288,00**
				AIU 47,141%	$ 92.673.213,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 289.260.501,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 745.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 616.840,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 117.477,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 734.317,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.539,00
				AIU **19,045%**	$ 1.245,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$ 3.343.343,00	$ 1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$ 20.705,00	$ 14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$ 9.742,00	$ 59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.382.449,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.988.399,00
				AIU **19,045%**	$ 378.690,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.367.089,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 10.788.386,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**303.158.077,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.636.374,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**304.794.451,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 32 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8005527	**ELEMENTO**	525823
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 80		CALLE 38C SUR	CALLE 39 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			121,90	3,51	427,64 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525823
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	427,64 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	10,00	$ 55.930,00	$ 559.300,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	10,00	$ 59.500,00	$ 595.000,00
				SUBTOTAL	**$ 1.154.300,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 115.430,00**
				IVA 19%	$ 241.249,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.510.979,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.510.979,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	427,64	$ 1.307,00	$ 558.925,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	51,32	$ 168.302,00	$ 8.637.258,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	459,42	$ 4.763,00	$ 2.188.217,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	51,32	$ 1.629.287,00	$ 83.615.009,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	119,74	$ 9.871,00	$ 1.181.954,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	66,71	$	60.069,00	$	4.007.203,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	133,78	$	4.026,00	$	538.598,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 68.456.218,00**
				AIU 47,141%	$ 32.270.946,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 100.727.164,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**19,045%**	$	70.918,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA		**$**	**443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.565.805,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**106.261.339,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.510.979,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**107.772.318,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 33 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8005527	**ELEMENTO**	525825
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 38C SUR	CALLE 39 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			72,10	3,50	252,35 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525825
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	252,35 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	252,35	$ 1.307,00	$ 329.822,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	30,14	$ 168.302,00	$ 5.072.622,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	269,78	$ 4.763,00	$ 1.284.962,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	30,14	$ 1.629.287,00	$ 49.106.710,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	118,07	$ 9.871,00	$ 1.165.469,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	39,19	$ 60.069,00	$ 2.354.104,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	125,07	$ 4.026,00	$ 503.532,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 40.652.994,00**
				AIU **47,141%**	$ 19.164.228,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 59.817.222,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 291.794,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 241.608,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 46.014,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 287.622,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,00	$ 79.274,00	$ -
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 843.374,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 708.450,00
				AIU **19,045%**	$ 134.924,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 843.374,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.364.246,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 63.315.710,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 63.315.710,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 34 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006370	**ELEMENTO**	525841
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 42	CALLE 42A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			101,40	3,50	354,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**20 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525841
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	354,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	354,90	$ 1.307,00	$ 463.854,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	41,91	$ 168.302,00	$ 7.053.537,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	374,85	$ 4.763,00	$ 1.785.411,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	41,91	$ 1.629.287,00	$ 68.283.418,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	143,19	$ 9.871,00	$ 1.413.428,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	54,48	$ 60.069,00	$	3.272.559,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	153,69	$ 4.026,00	$	618.755,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 56.334.374,00**
				AIU 47,141%	$ 26.556.587,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 82.890.961,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**19,045%**	$	70.918,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA		**$**	**443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.938.317,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**87.797.648,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**87.822.259,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 35 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8006370	**ELEMENTO**	525843
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 80		CALLE 42 SUR	CALLE 42A SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			168,30	3,32	559,39 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525843
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	559,39 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	559,39	$ 1.307,00	$ 731.123,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	66,52	$ 168.302,00	$ 11.195.449,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	597,51	$ 4.763,00	$ 2.845.940,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	66,52	$ 1.629.287,00	$ 108.380.171,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	160,75	$ 9.871,00	$ 1.586.763,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	86,47	$	60.069,00	$	5.194.166,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	177,35	$	4.026,00	$	714.011,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 88.790.768,00**
				AIU **47,141%**	$ 41.856.855,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 130.647.623,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 93.119,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$ 1.462,00	$ 88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.453,00
				AIU 19,045%	$ 1.039,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.087,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.422.227,00
				AIU 19,045%	$ 270.863,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.090,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.160.871,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 138.090.134,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 138.090.134,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 36 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014095	**ELEMENTO**	24122451
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 42C SUR	CALLE 42F SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			163,50	3,80	620,61 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**13 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122451
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	620,61 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	620,61	$ 1.307,00	$ 811.137,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	74,48	$ 168.302,00	$ 12.535.133,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	661,68	$ 4.763,00	$ 3.151.582,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	74,48	$ 1.629.287,00	$ 121.349.296,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	186,18	$ 9.871,00	$ 1.837.783,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	96,82	$	60.069,00	$	5.815.881,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	197,54	$	4.026,00	$	795.296,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 99.425.795,00**
				AIU 47,141%	$ 46.870.315,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 146.296.110,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.180.051,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 153.444.531,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 153.444.531,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 37 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014030	**ELEMENTO**	24122454
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 39A SUR	CALLE 40B SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			152,90	3,60	550,44 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**13 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122454
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	550,44 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 55.930,00	$ 335.580,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 59.500,00	$ 357.000,00
				SUBTOTAL	**$ 692.580,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 69.258,00**
				IVA 19%	$ 144.749,40
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 906.587,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 906.587,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	550,44	$ 1.307,00	$ 719.425,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	66,05	$ 168.302,00	$ 11.116.347,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	589,29	$ 4.763,00	$ 2.806.788,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	66,05	$ 1.629.287,00	$ 107.614.406,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	82,57	$ 9.871,00	$ 815.048,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	85,87	$ 60.069,00	$	5.158.125,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	93,37	$ 4.026,00	$	375.908,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 87.403.272,00**
				AIU 47,141%	$ 41.202.776,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 128.606.048,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,20	$ 2.490.107,00	$ 498.021,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,42	$ 2.089,00	$ 15.500,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,22	$ 6.895,00	$ 1.517,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,74	$ 32.140,00	$ 23.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,58	$ 77.387,00	$ 44.884,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,02	$ 2.895,00	$ 58,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,16	$ 3.095,00	$ 12.875,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,20	$ 26.533,00	$ 5.307,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,38	$ 8.551,00	$ 3.249,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,10	$ 63.805,00	$ 6.381,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,58	$ 78.514,00	$ 45.538,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,40	$ 10.393,00	$ 14.550,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 27.638,00	$ 2.211,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 28.302,00	$ 2.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 901.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 744.740,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**19,045%**	$	141.836,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA		**$**	**886.576,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,26	$ 133,00	$ 2.562,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$ 1.462,00	$ 351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.077,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 7.624,00
				AIU 19,045%	$ 1.452,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.076,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,14	$ 2.476.597,00	$ 346.724,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$ 3.343.343,00	$ 2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,88	$ 20.705,00	$ 18.220,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,82	$ 9.742,00	$ 76.182,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.071.810,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.554.570,00
				AIU 19,045%	$ 486.518,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.041.088,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.546.552,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**137.089.340,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**906.587,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**137.995.927,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 38 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014030	**ELEMENTO**	24122455
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 39A SUR	CALLE 40B SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			156,20	3,52	549,07 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122455
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	549,07 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	549,07	$ 1.307,00	$ 717.634,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	65,49	$ 168.302,00	$ 11.022.098,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	584,85	$ 4.763,00	$ 2.785.641,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	65,49	$ 1.629.287,00	$ 106.702.006,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	65,48	$ 9.871,00	$ 646.353,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	85,12	$	60.069,00	$	5.113.073,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	72,48	$	4.026,00	$	291.804,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 86.501.118,00**
				AIU 47,141%	$ 40.777.493,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 127.278.611,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 745.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 616.840,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 117.477,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 734.317,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.539,00
				AIU 19,045%	$ 1.245,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$ 3.343.343,00	$ 1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$ 20.705,00	$ 14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$ 9.742,00	$ 59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.381.657,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.987.732,00
				AIU 19,045%	$ 378.564,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.366.296,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.865.154,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 135.252.162,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 135.276.773,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 39 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014029	**ELEMENTO**	24122456
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 40B SUR	CALLE 40C SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			50,70	3,60	182,52 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122456
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	182,52 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	182,52	$ 1.307,00	$ 238.554,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	21,90	$ 168.302,00	$ 3.685.814,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	195,12	$ 4.763,00	$ 929.357,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	21,90	$ 1.629.287,00	$ 35.681.385,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	25,55	$ 9.871,00	$ 252.204,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	28,47	$ 60.069,00	$	1.710.164,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	29,15	$ 4.026,00	$	117.358,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 28.961.905,00**
			AIU	**47,141%**	$ 13.652.931,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.614.836,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
			AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.506.383,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 46.089.589,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 46.089.589,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 40 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014029	**ELEMENTO**	24122457
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 40B SUR	CALLE 40C SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			47,30	3,55	167,92 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122457
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	167,92 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	167,92	$ 1.307,00	$ 219.471,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	20,01	$ 168.302,00	$ 3.367.723,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	178,57	$ 4.763,00	$ 850.529,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	20,01	$ 1.629.287,00	$ 32.602.033,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	75,06	$ 9.871,00	$ 740.917,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	26,02	$	60.069,00	$	1.562.995,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	78,61	$	4.026,00	$	316.484,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 26.953.842,00**
			AIU	**47,141%**	$ 12.706.310,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 39.660.152,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
			AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.406.448,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 43.034.970,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 43.059.581,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

PK	CIV	TRAMO	TIPO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
145883	8004471	AV AMERICAS	EMERGENCIA	$ 159.354.728,00	$ 1.963.189,00	$ 6.593.009,00	$ 2.486.261,00	$ 170.397.187,00	644,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/11/2025	10/11/2025	EMERGENCIA	41
145490	8004297	AV AMERICAS	EMERGENCIA	$ 85.892.898,00	$ 1.140.820,00	$ 3.392.747,00	$ -	$ 90.426.465,00	365,01	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/07/2025	16/07/2025	EMERGENCIA	42
145491	8004293	AV AMERICAS	EMERGENCIA	$ 30.678.752,00	$ 1.140.820,00	$ 1.212.109,00	$ -	$ 33.031.681,00	129,70	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/07/2025	16/07/2025	EMERGENCIA	43
151891	8004305	AV AMERICAS	EMERGENCIA	$ 43.806.033,00	$ 1.140.820,00	$ 1.729.828,00	$ -	$ 46.676.681,00	187,09	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/07/2025	18/07/2025	EMERGENCIA	44

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 42 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8004297	**ELEMENTO**	145490
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 2		CARRERA 79A	CARRERA 79B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			105,50	3,46	365,01 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	145490
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	365,01 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	365,01	$ 1.307,00	$ 477.068,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	43,80	$ 168.302,00	$ 7.371.628,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	391,16	$ 4.763,00	$ 1.863.095,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	43,80	$ 1.629.287,00	$ 71.362.770,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	98,55	$ 9.871,00	$ 972.787,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	56,95	$ 60.069,00	$ 3.420.929,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	105,47	$ 4.026,00	$ 424.622,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -

4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -

6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 58.374.551,00**
				AIU **47,141%**	$ 27.518.347,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 85.892.898,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA			**$ 295.251,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)			$ 244.470,00
AIU	**19,045%**		$ 46.559,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA			**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU 19,045%	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS			**$ 3.392.747,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 90.426.465,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 90.426.465,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 41 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8004471	**ELEMENTO**	145883
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 2		CALLE 26 SUR	CALLE 26 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			158,58	4,06	644,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	145883
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA		
TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**	
MD19	12,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,5	
AREA:	644,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	7,00	$ 53.550,00	$ 374.850,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	7,00	$ 212.415,00	$ 1.486.905,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.899.359,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 189.935,90**
				IVA 19%	$ 396.966,10
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.486.261,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.486.261,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	644,10	$ 1.307,00	$ 841.839,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	83,08	$ 168.302,00	$ 13.982.530,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	683,05	$ 4.763,00	$ 3.253.367,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	80,53	$ 1.629.287,00	$ 131.206.482,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	95,00	$ 9.871,00	$ 937.745,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	140,47	$ 60.069,00	$ 8.437.892,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	24,96	$ 7.803,00	$ 194.763,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	124,22	$ 4.026,00	$ 500.110,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -

4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -

6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**108.300.697,00**
				AIU	**47,141%**	$	51.054.031,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**159.354.728,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
		VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00
	19,045%	**AIU**	$ 75.731,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
			19,045%	**AIU**	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
	19,045%	**AIU**			$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.593.009,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**167.910.926,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**2.486.261,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**170.397.187,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 43 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8004293	**ELEMENTO**	145491
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 2		CARRERA 79B	CARRERA 79G
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			37,65	3,44	129,70 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	145491
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	129,70 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	129,70	$ 1.307,00	$ 169.518,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	15,56	$ 168.302,00	$ 2.618.779,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	139,57	$ 4.763,00	$ 664.772,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,56	$ 1.629.287,00	$ 25.351.706,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	45,40	$ 9.871,00	$ 448.143,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,23	$ 60.069,00	$ 1.215.196,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	52,32	$ 4.026,00	$ 210.640,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -

4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -

6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.849.901,00**
				AIU **47,141%**	$ 9.828.851,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 30.678.752,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)			$ 244.470,00
	AIU	**19,045%**	$ 46.559,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
			AIU	**19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
			AIU	**19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.212.109,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 33.031.681,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 33.031.681,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 44 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8004305	**ELEMENTO**	151891
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 2		AVENIDA CALLE 3	CARRERA 79A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			53,00	3,53	187,09 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	151891
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	187,09 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	187,09	$ 1.307,00	$ 244.527,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	22,45	$ 168.302,00	$ 3.778.380,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	200,66	$ 4.763,00	$ 955.744,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	22,45	$ 1.629.287,00	$ 36.577.493,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	33,68	$ 9.871,00	$ 332.455,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	29,19	$ 60.069,00	$ 1.753.414,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	40,74	$ 4.026,00	$ 164.019,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -

4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.771.466,00**
				AIU **47,141%**	$ 14.034.567,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 43.806.033,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)			$ 244.470,00
	AIU	**19,045%**	$ 46.559,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.729.828,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 46.676.681,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 46.676.681,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 28.237.481,00	$ 5.889.567,00	$ 1.168.360,00	$ -	$ 35.295.408,00	67,60						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
900046	8004446	AV AMERICAS - CALLE 6	$ 13.401.498,00	$ 1.963.189,00	$ 554.482,00	$ -	$ 15.919.169,00	33,33	PARCHEO	12 MESES	24/11/2025	25/11/2025	EMERGENCIA	45
91026983	8013658	AV AMERICAS - CALLE 6	$ 6.910.551,00	$ 1.963.189,00	$ 285.945,00	$ -	$ 9.159.685,00	16,63	PARCHEO	12 MESES	26/11/2025	26/11/2025	EMERGENCIA	46
91026984	8013659	AV AMERICAS - CALLE 6	$ 7.925.432,00	$ 1.963.189,00	$ 327.933,00	$ -	$ 10.216.554,00	17,64	PARCHEO	12 MESES	27/11/2025	27/11/2025	EMERGENCIA	47

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 45 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8004446	**ELEMENTO**	900046
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA AMERICAS		CARRERA 73A	CARRERA 73A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			9,52	3,50	33,33 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**25 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	900046
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	22,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	22,5	
AREA:	33,33 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	13,67	$ 9.871,00	$ 134.937,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	33,33	$ 11.644,00	$ 388.095,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	40,76	$ 4.763,00	$ 194.140,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	7,50	$ 1.588.080,00	$ 11.910.600,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	46,71	$ 4.026,00	$ 188.054,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	9,75	$ 60.069,00	$ 585.672,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.107.929,00**
				AIU 47,141%	$ 4.293.569,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 13.401.498,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		AIU	**19,045%** $ 75.731,00
			VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA **$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
				AIU **19,045%**	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU **19,045%**	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 554.482,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 15.919.169,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 15.919.169,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 46 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8013658	**ELEMENTO**	91026983
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA AMERICAS		CARRERA 73A	CARRERA 73A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			4,75	3,50	16,63 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91026983
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD19	23	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	23	
AREA:	16,63 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	13,54	$ 9.871,00	$ 133.653,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	16,63	$ 11.644,00	$ 193.640,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	20,43	$ 4.763,00	$ 97.308,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,82	$ 1.588.080,00	$ 6.066.466,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	30,04	$ 4.026,00	$ 120.941,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	4,97	$ 60.069,00	$ 298.543,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.696.550,00**
				AIU 47,141%	$ 2.214.001,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.910.551,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 75.731,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
				AIU **19,045%**	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU **19,045%**	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 285.945,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 9.159.685,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 9.159.685,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 47 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8013659	**ELEMENTO**	91026984
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA AMERICAS		CARRERA 73A	CARRERA 73A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			4,90	3,60	17,64 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



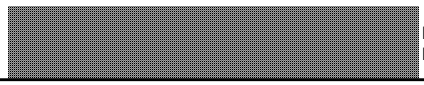
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91026984
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD19	25
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	25
AREA:	17,64 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	14,37	$ 9.871,00	$ 141.846,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	17,64	$ 11.644,00	$ 205.400,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	21,89	$ 4.763,00	$ 104.262,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,41	$ 1.588.080,00	$ 7.003.433,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	31,37	$ 4.026,00	$ 126.296,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,73	$ 60.069,00	$ 344.195,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 5.386.284,00**
				AIU 47,141%	$ 2.539.148,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 7.925.432,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**19,045%**	$ 75.731,00
		VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
				AIU **19,045%**	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU **19,045%**	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES

	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 327.933,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 10.216.554,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 10.216.554,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 2.179.442.791,00	$ 40.884.070,00	$ 89.601.145,00	$ 98.447,20	$ 2.310.026.453,20	6224,06						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
455934	19007986	AV BOYACA	$ 137.932.880,00	$ 5.712.919,00	$ 5.709.293,00	$ -	$ 149.355.092,00	0,00	INSTALACIÓN NEW JERSEY	12 MESES	28/08/2025	29/09/2025	EMERGENCIA	48
455936	19007986	AV BOYACA	$ 250.100.048,00	$ 5.712.919,00	$ 10.195.874,00	$ -	$ 266.008.841,00	0,00	INSTALACIÓN NEW JERSEY	12 MESES	22/08/2025	29/09/2025	EMERGENCIA	49
24122365	8014051	AV BOYACA	$ 214.312.785,00	$ 3.111.869,00	$ 8.858.574,00	$ -	$ 226.283.228,00	857,51	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/09/2025	15/09/2025	EMERGENCIA	50
24122366	8014051	AV BOYACA	$ 268.029.410,00	$ 3.111.869,00	$ 11.083.106,00	$ -	$ 282.224.385,00	1014,59	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	2/09/2025	8/09/2025	EMERGENCIA	51
24122369	8014052	AV BOYACA	$ 390.458.797,00	$ 3.111.869,00	$ 16.142.103,00	$ -	$ 409.712.769,00	1534,95	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/09/2025	24/09/2025	EMERGENCIA	52
24122373	8014052	AV BOYACA	$ 314.157.724,00	$ 3.111.869,00	$ 12.982.148,00	$ 24.611,80	$ 330.276.352,80	1307,93	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/09/2025	12/09/2025	EMERGENCIA	53
24122375	8014088	AV BOYACA	$ 53.558.774,00	$ 3.111.869,00	$ 2.215.803,00	$ -	$ 58.886.446,00	186,80	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/09/2025	26/09/2025	EMERGENCIA	54
24122377	8014088	AV BOYACA	$ 81.616.012,00	$ 3.111.869,00	$ 3.373.520,00	$ -	$ 88.101.401,00	327,31	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/09/2025	16/09/2025	EMERGENCIA	55
91014279	19008348	AV BOYACA	$ 42.088.121,00	$ 3.422.460,00	$ 1.671.767,00	$ -	$ 47.182.348,00	0,00	INSTALACIÓN NEW JERSEY	12 MESES	21/07/2025	27/07/2025	EMERGENCIA	56
91015466	6001964	AV BOYACA	$ 179.720.227,00	$ 1.140.820,00	$ 7.140.250,00	$ -	$ 188.001.297,00	0,00	INSTALACIÓN NEW JERSEY	12 MESES	1/07/2025	14/07/2025	EMERGENCIA	57
91020902	8013011	AV BOYACA	$ 113.729.191,00	$ 3.111.869,00	$ 4.700.316,00	$ -	$ 121.541.376,00	464,17	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/09/2025	16/09/2025	EMERGENCIA	58
91020907	8013011	AV BOYACA	$ 133.738.822,00	$ 3.111.869,00	$ 5.528.391,00	$ 73.835,40	$ 142.452.917,40	530,80	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/09/2025	25/09/2025	EMERGENCIA	59

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 48 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19007986	**ELEMENTO**	455934
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA BOYACA		CALLE 64B SUR	CALLE 65 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			96,50	0,00	0,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**INSTALACIÓN NEW JERSEY**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

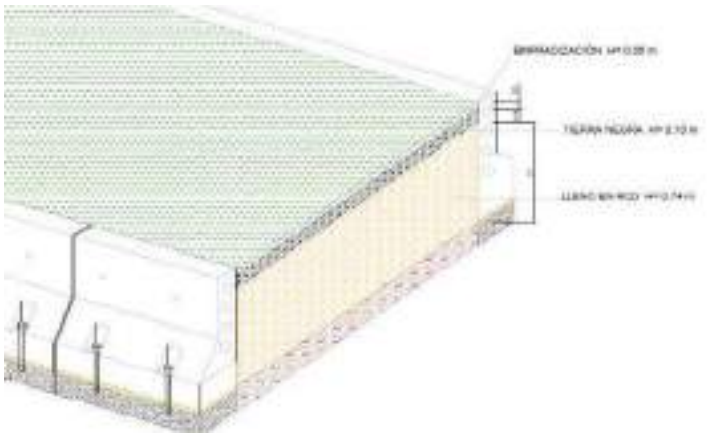
ELEMENTO: 455934

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
NEW JERSEY	90
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	90

AREA: 0,00 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
Instalacion de New Jersey: New Jersey + Rehabilitacion de zona verde

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	22,40	$ 78.610,00	$ 1.760.864,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	35,11	$ 60.069,00	$ 2.109.023,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	3,00	$ 110.000,00	$ 330.000,00
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	52,80	$	8.168,00	$	431.270,00
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	50,67	$	211.142,00	$	10.698.565,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	73,50	$	86.611,00	$	6.365.909,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	289,50	$	61.234,00	$	17.727.243,00
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	46,00	$	8.767,00	$	403.282,00
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	101,33	$	39.119,00	$	3.963.928,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	96,50	$ 975.573,00	$ 94.142.795,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 93.741.975,00**
				AIU **47,141%**	$ 44.190.905,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 137.932.880,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$ 2.490.107,00	$ 672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,10	$ 2.089,00	$ 48.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,66	$ 32.140,00	$ 21.212,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,63	$ 77.387,00	$ 48.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,25	$ 32.889,00	$ 8.222,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,64	$ 3.095,00	$ 26.741,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$ 8.551,00	$ 11.715,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$ 63.805,00	$ 24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,67	$ 78.514,00	$ 131.118,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,89	$ 10.393,00	$ 19.643,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,44	$ 11.709,00	$ 16.861,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 27.638,00	$ 12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 28.302,00	$ 13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.453.171,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.191.304,00
				AIU **19,045%**	$ 226.884,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.418.188,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,92	$	133,00	$	787,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**13.145,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	10.987,00
					AIU **19,045%**	$	2.092,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**13.079,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$	2.476.597,00	$	569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,04	$	3.343.343,00	$	3.477.077,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,19	$	20.705,00	$	24.639,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,79	$	9.742,00	$	95.374,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,14	$	27.803,00	$	59.498,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$	79.274,00	$	12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$	251.541,00	$	42.762,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**4.281.651,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.596.667,00
					AIU **19,045%**	$	684.985,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**4.281.652,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.709.293,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**149.355.092,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**149.355.092,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 49 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19007986	**ELEMENTO**	455936
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA BOYACA		CALLE 64B SUR	CALLE 65 BIS SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			188,40	0,00	0,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**INSTALACIÓN NEW JERSEY**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**22 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

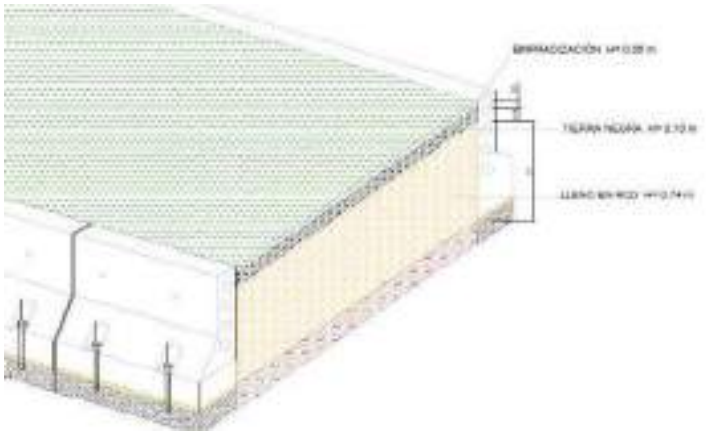
ELEMENTO: 455936

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
NEW JERSEY	90
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	90

AREA: 0,00 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
Instalacion de New Jersey: New Jersey + Rehabilitacion de zona verde

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	29,13	$ 78.610,00	$ 2.289.909,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,04	$ 60.069,00	$ 2.465.232,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	10,30	$ 110.000,00	$ 1.133.000,00
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	52,90	$	8.168,00	$	432.087,00
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	98,92	$	211.142,00	$	20.886.167,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	142,09	$	86.611,00	$	12.306.557,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	289,50	$	61.234,00	$	17.727.243,00
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	150,95	$	8.767,00	$	1.323.379,00
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	197,82	$	39.119,00	$	7.738.521,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	188,40	$ 975.573,00	$ 183.797.953,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 169.973.052,00**
				AIU 47,141%	$ 80.126.996,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 250.100.048,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$ 2.490.107,00	$ 672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,10	$ 2.089,00	$ 48.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,66	$ 32.140,00	$ 21.212,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,63	$ 77.387,00	$ 48.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,25	$ 32.889,00	$ 8.222,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,64	$ 3.095,00	$ 26.741,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$ 8.551,00	$ 11.715,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$ 63.805,00	$ 24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,67	$ 78.514,00	$ 131.118,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,89	$ 10.393,00	$ 19.643,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,44	$ 11.709,00	$ 16.861,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 27.638,00	$ 12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 28.302,00	$ 13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.453.171,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.191.304,00
				AIU 19,045%	$ 226.884,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.418.188,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,92	$ 133,00	$ 787,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.145,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 10.987,00
				AIU 19,045%	$ 2.092,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.079,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$ 2.476.597,00	$ 569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,04	$ 3.343.343,00	$ 3.477.077,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,19	$ 20.705,00	$ 24.639,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,79	$ 9.742,00	$ 95.374,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,14	$ 27.803,00	$ 59.498,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$ 251.541,00	$ 42.762,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.651,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.596.667,00
				AIU 19,045%	$ 684.985,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.652,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 10.195.874,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 266.008.841,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 266.008.841,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 50 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	8014051	**ELEMENTO**	24122365
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CARRERA 72		CALLE 11A	CALLE 11C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			241,00	3,56	857,51 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

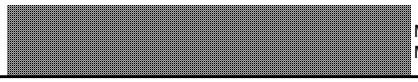
SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122365
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12

AREA: 857,51 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	857,51	$ 1.307,00	$ 1.120.766,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	101,20	$ 168.302,00	$ 17.032.163,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	918,77	$ 4.763,00	$ 4.376.102,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	102,90	$ 1.629.287,00	$ 167.653.633,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	180,08	$ 9.871,00	$ 1.777.570,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	131,55	$ 60.069,00	$	7.902.077,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	205,08	$ 4.026,00	$	825.653,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	121,00	$ 27.291,00	$ 3.302.211,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	4,80	$ 211.142,00	$ 1.013.482,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	528,90	$ 10.872,00	$ 5.750.201,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	528,90	$ 6.331,00	$ 3.348.466,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	5,38	$ 39.119,00	$ 210.460,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 145.651.304,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 68.661.481,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 214.312.785,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 8.858.574,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 226.283.228,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 226.283.228,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 51 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014051	**ELEMENTO**	24122366
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CARRERA 72		CALLE 11B BIS	CALLE 11A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			319,60	3,17	1014,59 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122366
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 1014,59 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1014,59	$ 1.307,00	$ 1.326.069,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	119,73	$ 168.302,00	$ 20.150.798,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1094,79	$ 4.763,00	$ 5.214.485,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	121,75	$ 1.629.287,00	$ 198.365.692,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	273,94	$ 9.871,00	$ 2.704.062,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	155,64	$ 60.069,00	$ 9.349.139,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	291,64	$ 4.026,00	$ 1.174.143,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	115,00	$ 27.291,00	$ 3.138.465,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	63,70	$ 211.142,00	$ 13.449.745,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	602,30	$ 10.872,00	$ 6.548.206,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	602,30	$ 6.331,00	$ 3.813.161,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	71,46	$ 39.119,00	$ 2.795.444,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 182.158.209,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 85.871.201,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 268.029.410,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**11.083.106,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**282.224.385,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**282.224.385,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 52 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014052	**ELEMENTO**	24122369
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CARRERA 72		CALLE 11A	CALLE 10
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			450,00	3,41	1534,95 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122369
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1534,95 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1534,95	$ 1.307,00	$ 2.006.180,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	179,91	$ 168.302,00	$ 30.279.213,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1637,38	$ 4.763,00	$ 7.798.841,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	183,21	$ 1.629.287,00	$ 298.501.671,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	182,96	$ 9.871,00	$ 1.805.998,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	233,89	$ 60.069,00	$	14.049.538,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	227,70	$ 4.026,00	$	916.720,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	89,00	$	27.291,00	$	2.428.899,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	100,31	$	211.142,00	$	21.179.654,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	364,34	$	10.872,00	$	3.961.104,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	364,34	$	6.331,00	$	2.306.637,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	133,55	$	39.119,00	$	5.224.342,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**265.363.697,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 125.095.100,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 390.458.797,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**16.142.103,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**409.712.769,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**409.712.769,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 53 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014052	**ELEMENTO**	24122373
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CARRERA 72		CALLE 11A	CALLE 10
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			371,40	3,52	1307,93 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**12 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122373
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 1307,93 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	**$ 3.929,60**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1307,93	$ 1.307,00	$ 1.709.465,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	154,07	$ 168.302,00	$ 25.930.290,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1399,88	$ 4.763,00	$ 6.667.628,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	156,68	$ 1.629.287,00	$ 255.276.687,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	300,30	$ 9.871,00	$ 2.964.261,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	200,29	$	60.069,00	$	12.031.220,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	332,03	$	4.026,00	$	1.336.753,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	85,00	$ 27.291,00	$ 2.319.735,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	3,40	$ 211.142,00	$ 717.883,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	293,83	$ 10.872,00	$ 3.194.520,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	293,83	$ 6.331,00	$ 1.860.238,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	3,81	$ 39.119,00	$ 149.043,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 213.507.944,00**

AIU	**47,141%**	$	100.649.780,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**314.157.724,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU **19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**12.982.148,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**330.251.741,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**330.276.352,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 54 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014088	**ELEMENTO**	24122375
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CARRERA 72		CALLE 9	CALLE 9A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			52,90	3,53	186,80 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122375
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	186,80 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	186,80	$ 1.307,00	$ 244.148,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	22,05	$ 168.302,00	$ 3.711.059,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	201,61	$ 4.763,00	$ 960.268,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	22,41	$ 1.629.287,00	$ 36.512.322,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	24,28	$ 9.871,00	$ 239.668,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	28,66	$ 60.069,00	$ 1.721.578,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	41,88	$ 4.026,00	$ 168.609,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	40,00	$	27.291,00	$	1.091.640,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	25,88	$	211.142,00	$	5.464.355,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	134,25	$	10.872,00	$	1.459.566,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	134,25	$	6.331,00	$	849.937,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	29,03	$	39.119,00	$	1.135.625,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**36.399.626,00**

	AIU	**47,141%**	$ 17.159.148,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 53.558.774,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.215.803,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 58.886.446,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 58.886.446,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 55 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014088	**ELEMENTO**	24122377
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CARRERA 72		CARRERA 9	CARRERA 9A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			91,90	3,56	327,31 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122377
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 327,31 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	327,31	$ 1.307,00	$ 427.794,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	38,62	$ 168.302,00	$ 6.499.823,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	351,46	$ 4.763,00	$ 1.674.004,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,27	$ 1.629.287,00	$ 63.982.100,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	141,79	$ 9.871,00	$ 1.399.609,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	50,21	$ 60.069,00	$ 3.016.064,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	159,29	$ 4.026,00	$ 641.302,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	42,00	$ 27.291,00	$ 1.146.222,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,40	$ 211.142,00	$ 506.741,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	128,88	$ 10.872,00	$ 1.401.183,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	128,88	$ 6.331,00	$ 815.939,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	2,69	$ 39.119,00	$ 105.230,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 55.467.893,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 26.148.119,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 81.616.012,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.373.520,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**88.101.401,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**88.101.401,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 56 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	19008348	**ELEMENTO**	91014279
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		SEPARADOR RETORNO AVENIDA BOYACA		CALLE 65A SUR	CALLE 65A SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			32,79	0,00	0,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**INSTALACIÓN NEW JERSEY**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

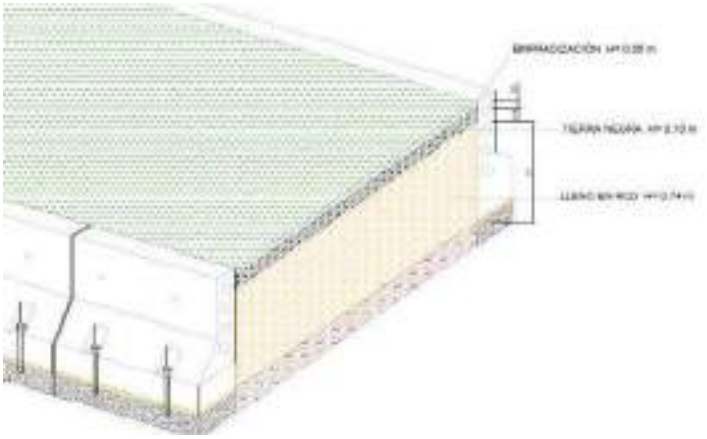
ELEMENTO: 91014279

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
NEW JERSEY	90
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	90

AREA: 0,00 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
Instalacion de New Jersey

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -

1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	3,89	$ 78.610,00	$ 305.793,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -

4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	12,02	$ 60.069,00	$ 722.029,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	17,21	$	211.142,00	$	3.633.754,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	47,23	$	86.611,00	$	4.090.638,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	34,43	$	39.119,00	$	1.346.867,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	32,79	$ 975.573,00	$ 31.989.039,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 28.603.938,00**
				AIU **47,141%**	$ 13.484.183,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.088.121,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,71	$ 2.089,00	$ 41.174,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,02	$ 6.895,00	$ 7.033,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,96	$ 32.140,00	$ 30.854,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,93	$ 77.387,00	$ 71.970,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,30	$ 32.889,00	$ 9.867,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,84	$ 3.095,00	$ 11.885,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,12	$ 76.171,00	$ 9.141,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,45	$ 26.533,00	$ 11.940,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,72	$ 8.551,00	$ 6.157,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,45	$ 63.805,00	$ 28.712,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,78	$ 78.514,00	$ 61.241,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,74	$ 10.393,00	$ 18.084,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,48	$ 11.709,00	$ 5.620,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,21	$ 33.166,00	$ 6.965,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,21	$ 27.638,00	$ 5.804,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,21	$ 28.302,00	$ 5.943,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,21	$ 33.166,00	$ 6.965,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 885.750,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 733.409,00
				AIU **19,045%**	$ 139.678,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 873.087,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$	133,00	$	-
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,87	$	93,00	$	360,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$	1.462,00	$	132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.738,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.180,00
					AIU **19,045%**	$	1.558,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.738,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$	2.476.597,00	$	371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,60	$	3.343.343,00	$	2.006.006,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,81	$	20.705,00	$	16.771,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,48	$	9.742,00	$	63.128,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,53	$	27.803,00	$	42.539,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$	79.274,00	$	9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$	251.541,00	$	30.185,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.539.632,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.133.340,00
					AIU **19,045%**	$	406.295,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.539.635,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.671.767,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**47.182.348,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**47.182.348,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 57 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	6001964	**ELEMENTO**	91015466
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		SEPARADOR RETORNO AVENIDA VILLAVENIDAICENCIO		AVENIDA BOYACA	AVENIDA BOYACA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			145,00	0,00	0,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**INSTALACIÓN NEW JERSEY**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

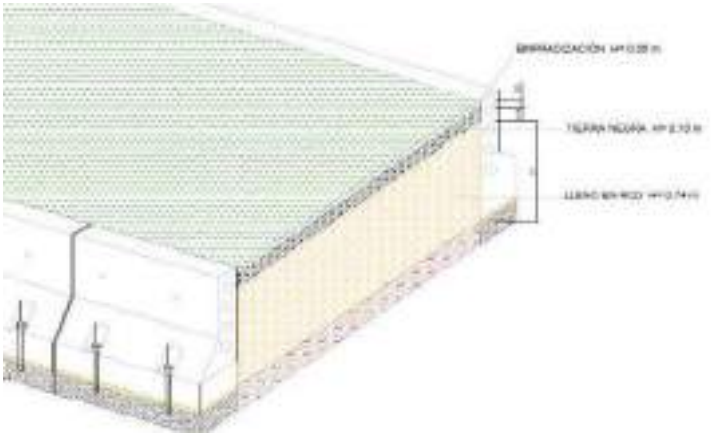
SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 91015466

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
NEW JERSEY	90
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	90



AREA: 0,00 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
Instalacion de New Jersey

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	18,48	$ 78.610,00	$ 1.452.713,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	17,08	$ 60.069,00	$ 1.025.979,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	76,14	$ 211.142,00	$ 16.076.352,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	158,77	$ 86.611,00	$ 13.751.229,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	152,25	$ 39.119,00	$ 5.955.868,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	145,00	$ 975.573,00	$ 141.458.085,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 122.141.502,00**
				AIU 47,141%	$ 57.578.725,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 179.720.227,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU 19,045%	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$	133,00	$	-
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$	93,00	$	120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU **19,045%**	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU **19,045%**	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**7.140.250,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**188.001.297,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**188.001.297,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 58 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8013011	**ELEMENTO**	91020902
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CARRERA 72		CALLE 9A	CALLE 10
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			130,00	3,57	464,17 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91020902
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	464,17 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	464,17	$ 1.307,00	$ 606.670,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	54,76	$ 168.302,00	$ 9.216.218,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	497,47	$ 4.763,00	$ 2.369.450,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	55,70	$ 1.629.287,00	$ 90.751.286,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	85,36	$ 9.871,00	$ 842.589,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	71,20	$ 60.069,00	$ 4.276.913,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	99,69	$ 4.026,00	$ 401.352,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	54,00	$ 27.291,00	$ 1.473.714,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,20	$ 211.142,00	$ 464.512,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	187,75	$ 10.872,00	$ 2.041.218,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	187,75	$ 6.331,00	$ 1.188.645,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	2,47	$ 39.119,00	$ 96.624,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 77.292.659,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 36.436.532,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 113.729.191,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.700.316,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**121.541.376,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**121.541.376,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 59 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8013011	**ELEMENTO**	91020907
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CARRERA 72		CALLE 9A	CALLE 10
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			149,50	3,55	530,80 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**25 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91020907
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	530,80 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	3,00	$ 18.802,00	$ 56.406,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 56.406,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 5.640,60**
				IVA 19%	**$ 11.788,80**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 73.835,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 73.835,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	530,80	$ 1.307,00	$ 693.755,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	62,64	$ 168.302,00	$ 10.542.437,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	567,94	$ 4.763,00	$ 2.705.098,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	63,69	$ 1.629.287,00	$ 103.769.289,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	191,09	$ 9.871,00	$ 1.886.249,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	81,43	$ 60.069,00	$ 4.891.419,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	198,09	$ 4.026,00	$ 797.510,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	53,00	$	27.291,00	$	1.446.423,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	14,81	$	211.142,00	$	3.127.013,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	187,75	$	10.872,00	$	2.041.218,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	187,75	$	6.331,00	$	1.188.645,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	16,61	$	39.119,00	$	649.767,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**90.891.609,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 42.847.213,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 133.738.822,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.528.391,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**142.379.082,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**73.835,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**142.452.917,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 242.020.516,00	$ 2.770.832,00	$ 9.606.442,00	$ -	$ 254.397.790,00	1033,41						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
465646	5010449	AV BOYACA - CALLE 71 SUR	$ 233.268.181,00	$ 1.385.092,00	$ 9.258.564,00	$ -	$ 243.911.837,00	997,41	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/10/2025	20/10/2025	EMERGENCIA	60
91031267	19015986	AV BOYACA - CALLE 71 SUR	$ 8.752.335,00	$ 1.385.740,00	$ 347.878,00	$ -	$ 10.485.953,00	36,00	PARCHEO	12 MESES	14/10/2025	14/10/2025	EMERGENCIA	61

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Usme	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 60 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	5010449	**ELEMENTO**	465646
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CALLE 71 SUR		CARRERA 4	TRANSVERSAL 31
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			208,60	4,78	997,41 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**20 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	465646
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	997,41 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	997,41	$ 1.307,00	$ 1.303.615,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	119,68	$ 168.302,00	$ 20.142.383,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1052,08	$ 4.763,00	$ 5.011.057,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	119,68	$ 1.629.287,00	$ 194.993.068,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	169,56	$ 9.871,00	$ 1.673.727,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	155,59	$ 60.069,00	$ 9.346.136,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	198,26	$ 4.026,00	$ 798.195,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 158.533.774,00**
				AIU **47,141%**	$ 74.734.407,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 233.268.181,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.160,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 302.768,00
				AIU 19,045%	$ 57.662,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 360.430,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.882,00
					AIU **19,045%**	$	549,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU **19,045%**	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES		
	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 9.258.564,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**243.911.837,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**243.911.837,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 61 373
CONTRATISTA:		**CIV**	19015986	**ELEMENTO**	91031267
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA BOYACA		DIAGONAL 68 SUR	DIAGONAL 68 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			10,00	3,60	36,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031267
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	0	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	0	
AREA:	36,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	24,48	$ 9.871,00	$ 241.642,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	36,00	$ 11.644,00	$ 419.184,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	38,24	$ 4.763,00	$ 182.137,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,68	$ 1.588.080,00	$ 7.432.214,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	41,68	$ 4.026,00	$ 167.803,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,15	$ 60.069,00	$ 309.355,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 5.948.264,00**
				AIU 47,141%	$ 2.804.071,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.752.335,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.882,00
					AIU 19,045%	$	549,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES		
	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 347.878,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**10.485.953,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**10.485.953,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 271.688.735,00	$ 6.120.409,00	$ 10.842.155,00	$ 24.611,80	$ 288.675.910,80	1176,30						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
24121760	8014179	AV CALI - CARRERA 86	$ 202.044.311,00	$ 1.385.740,00	$ 8.018.818,00	$ 24.611,80	$ 211.473.480,80	875,39	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/10/2025	30/10/2025	EMERGENCIA	62
24123571	8014171	AV CALI - CARRERA 86	$ 3.388.814,00	$ 1.385.740,00	$ 134.744,00	$ -	$ 4.909.298,00	13,92	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/10/2025	28/10/2025	EMERGENCIA	63
91012943	8014170	AV CALI - CARRERA 86	$ 31.648.003,00	$ 1.385.740,00	$ 1.256.782,00	$ -	$ 34.290.525,00	134,54	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/10/2025	31/10/2025	EMERGENCIA	64
91013261	8014170	AV CALI - CARRERA 86	$ 34.607.607,00	$ 1.963.189,00	$ 1.431.811,00	$ -	$ 38.002.607,00	152,45	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/11/2025	4/11/2025	EMERGENCIA	65

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 62 De 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014179	**ELEMENTO**	24121760
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CALI		CALLE 111 A	CALLE 111 B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			156,00	5,61	875,39 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



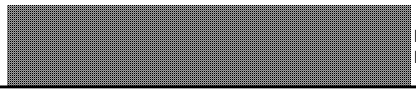
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24121760
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	11,9
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9
AREA:	875,39 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	875,39	$ 1.307,00	$ 1.144.135,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	100,74	$ 168.302,00	$ 16.954.743,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	911,50	$ 4.763,00	$ 4.341.475,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	104,21	$ 1.629.287,00	$ 169.787.998,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	130,26	$ 9.871,00	$ 1.285.796,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	130,95	$ 60.069,00	$ 7.866.036,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	164,96	$ 4.026,00	$ 664.129,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 137.313.401,00**
				AIU 47,141%	$ 64.730.910,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 202.044.311,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.882,00
					AIU 19,045%	$	549,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$	3.343.343,00	$	835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$	20.705,00	$	8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$	9.742,00	$	25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$	27.803,00	$	16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.023.277,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	857.853,00
					AIU 19,045%	$	163.378,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**8.018.818,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**211.448.869,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**211.473.480,80**

DILIGENCIÓ

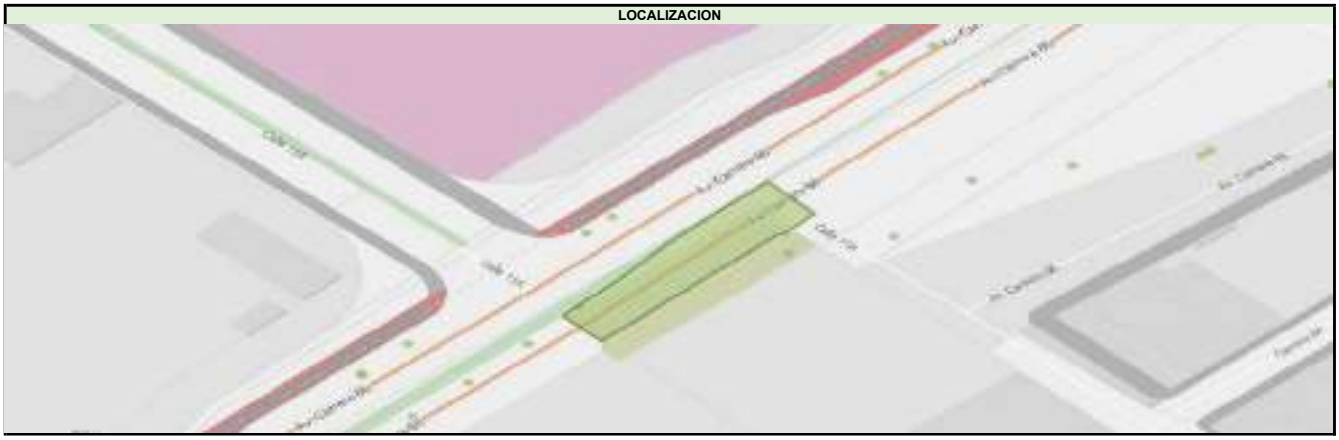
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 63 De 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014171	**ELEMENTO**	24123571
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CALI		CALLE 111 A	CALLE 112
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			5,80	2,40	13,92 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24123571
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	13,92 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	13,92	$ 1.307,00	$ 18.193,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1,61	$ 168.302,00	$ 270.966,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	15,89	$ 4.763,00	$ 75.684,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,67	$ 1.629.287,00	$ 2.720.909,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	11,34	$ 9.871,00	$ 111.937,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,10	$ 60.069,00	$ 126.145,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	16,14	$	4.026,00	$	64.980,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 2.303.107,00**
				AIU **47,141%**	$ 1.085.707,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.388.814,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 134.744,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 4.909.298,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 4.909.298,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 64 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014170	**ELEMENTO**	91012943
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CALI		CALLE 111 A	CALLE 112
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			19,60	6,86	134,54 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91012943
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	134,54 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	134,54	$ 1.307,00	$ 175.844,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	15,60	$ 168.302,00	$ 2.625.511,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	140,52	$ 4.763,00	$ 669.297,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	16,14	$ 1.629.287,00	$ 26.296.692,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	47,09	$ 9.871,00	$ 464.825,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,28	$ 60.069,00	$ 1.218.199,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	49,09	$ 4.026,00	$ 197.636,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 21.508.623,00**
				AIU **47,141%**	$ 10.139.380,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.648.003,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.256.782,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 34.290.525,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 34.290.525,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 65 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014170	**ELEMENTO**	91013261
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	AVENIDA CALI		CALLE 111 A	CALLE 111 A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			32,30	4,72	152,45 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

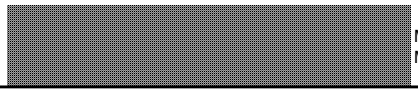
SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 91013261

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	11,7



Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA: 11,7

AREA: 152,45 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	152,45	$ 1.307,00	$ 199.252,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	17,81	$ 168.302,00	$ 2.997.459,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	155,76	$ 4.763,00	$ 741.885,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,81	$ 1.629.287,00	$ 29.017.601,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	16,03	$ 9.871,00	$ 158.232,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,16	$ 60.069,00	$ 1.391.198,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	25,33	$ 4.026,00	$ 101.979,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**23.520.030,00**
				AIU	**47,141%**	$	11.087.577,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**34.607.607,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00
				AIU 19,045%	$ 75.731,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.510,00
					AIU 19,045%	$	1.049,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$	3.343.343,00	$	1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$	20.705,00	$	14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$	9.742,00	$	31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$	27.803,00	$	20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$	251.541,00	$	17.608,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.245.963,00
					AIU 19,045%	$	237.294,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.431.811,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**38.002.607,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**38.002.607,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 1.649.847.557,00	$ 35.014.012,00	$ 59.500.766,00	$ 11.780.650,50	$ 1.756.142.985,50	6687,23						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
157930	10009610	AV ROJAS	$ 20.670.706,00	$ 3.176.443,00	$ 750.252,00	$ -	$ 24.597.401,00	80,67	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	66
24120290	10009665	AV ROJAS	$ 71.261.855,00	$ 3.125.298,00	$ 2.580.840,00	$ 604.391,60	$ 77.572.384,60	334,69	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	67
24120292	10009745	AV ROJAS	$ 75.493.000,00	$ 3.145.421,00	$ 2.738.673,00	$ -	$ 81.377.094,00	350,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	68
91025351	10009609	AV ROJAS	$ 21.257.615,00	$ 2.003.048,00	$ 765.209,00	$ -	$ 24.025.872,00	106,86	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/04/2025	11/04/2025	EMERGENCIA	69
91031955	10009665	AV ROJAS	$ 296.345.309,00	$ 3.160.638,00	$ 10.674.705,00	$ 3.272.749,00	$ 313.453.401,00	1093,68	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	70
91031956	10011578	AV ROJAS	$ 321.906.760,00	$ 3.142.821,00	$ 11.602.027,00	$ -	$ 336.651.608,00	1089,18	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	71
91031958	10011578	AV ROJAS	$ 235.525.029,00	$ 3.234.824,00	$ 8.495.014,00	$ 3.221.656,20	$ 250.476.523,20	978,07	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	72
91031959	10009665	AV ROJAS	$ 178.975.115,00	$ 3.120.469,00	$ 6.445.290,00	$ -	$ 188.540.874,00	890,87	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	8/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	73
91031961	10009745	AV ROJAS	$ 392.234.020,00	$ 5.717.487,00	$ 14.138.941,00	$ 4.027.303,90	$ 416.117.751,90	1605,33	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	74
91031971	10009745	AV ROJAS	$ 18.911.771,00	$ 3.142.236,00	$ 687.888,00	$ 654.549,80	$ 23.396.444,80	84,98	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/04/2025	8/05/2025	EMERGENCIA	75
91062609	10009609	AV ROJAS	$ 17.266.377,00	$ 2.045.327,00	$ 621.927,00	$ -	$ 19.933.631,00	72,30	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/04/2025	10/04/2025	EMERGENCIA	76

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 66 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	10009610	**ELEMENTO**	157930
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 55		CARRERA 70	CARRERA 70C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			16,35	4,93	80,67 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



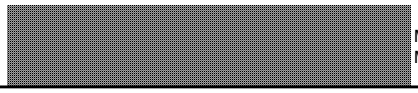
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	157930
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	11,8
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8
AREA:	80,67 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	80,67	$ 1.307,00	$ 105.435,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	9,54	$ 168.302,00	$ 1.605.601,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	79,47	$ 4.763,00	$ 378.515,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	9,54	$ 1.629.287,00	$ 15.543.397,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	25,00	$ 9.871,00	$ 246.775,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	12,40	$ 60.069,00	$ 744.856,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,80	$ 4.026,00	$ 152.183,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,97	$ 211.142,00	$ 1.893.944,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 14.048.230,00**
				AIU 47,141%	$ 6.622.476,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.670.706,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,54	$ 2.089,00	$ 19.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,36	$ 6.895,00	$ 2.482,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,41	$ 32.140,00	$ 13.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,19	$ 77.387,00	$ 92.091,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,39	$ 2.895,00	$ 1.129,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,39	$ 3.095,00	$ 7.397,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,71	$ 63.805,00	$ 45.302,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,95	$ 10.393,00	$ 9.873,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,70	$ 11.709,00	$ 8.196,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.039.135,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 863.674,00
				AIU 19,045%	$ 164.487,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.028.161,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.331,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	12.878,00
					AIU 19,045%	$	2.453,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.331,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,72	$ 20.705,00	$ 14.908,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,21	$ 9.742,00	$ 50.756,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,95	$ 27.803,00	$ 26.413,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.132.951,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.791.718,00
				AIU 19,045%	$ 341.233,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.132.951,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**750.252,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**24.597.401,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**24.597.401,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 67 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	10009665	**ELEMENTO**	24120290
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 53		CARRERA 70	CARRERA 70
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			93,99	3,56	334,69 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24120290
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10	
AREA:	334,69 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	4,00	$ 55.930,00	$ 223.720,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	4,00	$ 59.500,00	$ 238.000,00
				SUBTOTAL	**$ 461.720,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 46.172,00**
				IVA 19%	**$ 96.499,60**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 604.391,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 604.391,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	334,69	$ 1.307,00	$ 437.440,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,83	$ 168.302,00	$ 6.030.261,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	342,89	$ 4.763,00	$ 1.633.186,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	33,47	$ 1.629.287,00	$ 54.532.236,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	138,80	$ 9.871,00	$ 1.370.095,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	46,57	$ 60.069,00	$ 2.797.414,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	138,80	$ 4.026,00	$ 558.809,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	15,81	$ 211.142,00	$ 3.338.156,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	51,90	$ 10.872,00	$ 564.257,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 48.430.998,00**
				AIU 47,141%	$ 22.830.857,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 71.261.855,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,54	$ 2.089,00	$ 19.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,36	$ 6.895,00	$ 2.482,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,41	$ 32.140,00	$ 13.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,19	$ 77.387,00	$ 92.091,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,39	$ 2.895,00	$ 1.129,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,39	$ 3.095,00	$ 7.397,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,71	$ 63.805,00	$ 45.302,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,95	$ 10.393,00	$ 9.873,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,70	$ 11.709,00	$ 8.196,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.025.345,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 852.198,00
				AIU 19,045%	$ 162.301,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.014.499,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$ 171.614,00	$ -
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$ 136.611,00	$ -
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.002,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.522,00
				AIU 19,045%	$ 480,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.002,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,72	$ 20.705,00	$ 14.908,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,21	$ 9.742,00	$ 50.756,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,95	$ 27.803,00	$ 26.413,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.107.797,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.770.588,00
				AIU 19,045%	$ 337.209,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.107.797,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.580.840,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 76.967.993,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 604.391,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 77.572.384,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 68 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	10009745	**ELEMENTO**	24120292
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 53		CARRERA 70	CARRERA 70
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			96,35	3,64	350,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24120292
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10	
AREA:	350,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	350,60	$ 1.307,00	$ 458.234,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,02	$ 168.302,00	$ 5.893.936,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	367,64	$ 4.763,00	$ 1.751.069,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	35,02	$ 1.629.287,00	$ 57.057.631,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	122,00	$ 9.871,00	$ 1.204.262,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	45,52	$ 60.069,00	$ 2.734.341,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	122,00	$ 4.026,00	$ 491.172,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	25,73	$ 211.142,00	$ 5.432.684,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	43,20	$ 10.872,00	$ 469.670,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 51.306.570,00**
				AIU 47,141%	$ 24.186.430,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 75.493.000,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,54	$ 2.089,00	$ 19.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,36	$ 6.895,00	$ 2.482,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,41	$ 32.140,00	$ 13.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,19	$ 77.387,00	$ 92.091,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,39	$ 2.895,00	$ 1.129,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,39	$ 3.095,00	$ 7.397,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,71	$ 63.805,00	$ 45.302,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,95	$ 10.393,00	$ 9.873,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,70	$ 11.709,00	$ 8.196,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.025.345,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 852.198,00
				AIU 19,045%	$ 162.301,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.014.499,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$	171.614,00	$	-
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$	136.611,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.002,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.522,00
					AIU **19,045%**	$	480,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.002,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,72	$ 20.705,00	$ 14.908,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,21	$ 9.742,00	$ 50.756,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,95	$ 27.803,00	$ 26.413,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.127.920,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.787.492,00
				AIU **19,045%**	$ 340.428,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.127.920,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.738.673,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**81.377.094,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**81.377.094,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 69 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	10009609	**ELEMENTO**	91025351
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 55	CALLE 63
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			30,40	3,52	106,86 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**11 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91025351
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10	
AREA:	106,86 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	106,86	$ 1.307,00	$ 139.667,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	10,68	$ 168.302,00	$ 1.797.465,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	113,68	$ 4.763,00	$ 541.458,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	10,68	$ 1.629.287,00	$ 17.400.785,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	37,10	$ 9.871,00	$ 366.214,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,89	$ 60.069,00	$ 834.358,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	44,13	$ 4.026,00	$ 177.667,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 14.447.105,00**
				AIU 47,141%	$ 6.810.510,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 21.257.615,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 733.946,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 610.917,00
				AIU **19,045%**	$ 116.349,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 727.266,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$	171.614,00	$	-
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$	136.611,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.882,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.421,00
					AIU **19,045%**	$	461,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.882,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$	2.476.597,00	$	148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$	3.343.343,00	$	1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$	20.705,00	$	9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$	9.742,00	$	29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$	27.803,00	$	12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.272.900,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.069.260,00
					AIU **19,045%**	$	203.640,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.272.900,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**765.209,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**24.025.872,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**24.025.872,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 70 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	10009665	**ELEMENTO**	91031955
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 54	CALLE 55
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			257,95	4,24	1093,68 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

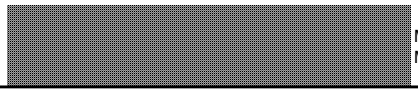
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031955
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	13,5
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	13,5
AREA:	1093,68 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	10,00	$ 53.550,00	$ 535.500,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	10,00	$ 196.469,00	$ 1.964.690,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 2.500.190,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 250.019,00**
				IVA 19%	**$ 522.540,00**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.272.749,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.272.749,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1093,68	$ 1.307,00	$ 1.429.440,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	147,13	$ 168.302,00	$ 24.762.273,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1354,06	$ 4.763,00	$ 6.449.388,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	147,94	$ 1.629.287,00	$ 241.036.719,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	262,06	$ 9.871,00	$ 2.586.794,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	191,28	$ 60.069,00	$ 11.489.998,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	266,79	$ 4.026,00	$ 1.074.097,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	19,90	$ 211.142,00	$ 4.201.726,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	304,90	$ 10.872,00	$ 3.314.873,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 201.402.266,00**
				AIU 47,141%	$ 94.943.043,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 296.345.309,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,07	$ 181.036,00	$ 12.673,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,54	$ 2.089,00	$ 19.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,36	$ 6.895,00	$ 2.482,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,41	$ 32.140,00	$ 13.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,19	$ 77.387,00	$ 92.091,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,39	$ 2.895,00	$ 1.129,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,39	$ 3.095,00	$ 7.397,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,71	$ 63.805,00	$ 45.302,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,95	$ 10.393,00	$ 9.873,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,70	$ 11.709,00	$ 8.196,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.033.309,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 858.850,00
				AIU **19,045%**	$ 163.568,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.022.418,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.331,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	12.878,00
					AIU 19,045%	$	2.453,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.331,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,72	$ 20.705,00	$ 14.908,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,21	$ 9.742,00	$ 50.756,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,95	$ 27.803,00	$ 26.413,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.122.889,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.783.266,00
				AIU 19,045%	$ 339.623,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.122.889,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**10.674.705,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**310.180.652,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**3.272.749,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**313.453.401,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 71 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	10011578	**ELEMENTO**	91031956
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 53	CALLE 54
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			236,38	4,61	1089,18 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

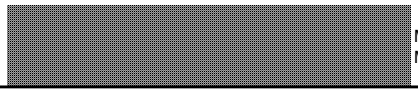
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031956
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	14,7
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	14,7
AREA:	1089,18 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1089,18	$ 1.307,00	$ 1.423.559,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	157,30	$ 168.302,00	$ 26.473.905,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1382,49	$ 4.763,00	$ 6.584.800,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	159,94	$ 1.629.287,00	$ 260.588.163,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	205,00	$ 9.871,00	$ 2.023.555,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,51	$ 60.069,00	$ 12.284.711,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	227,39	$ 4.026,00	$	915.472,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	42,26	$ 211.142,00	$ 8.922.861,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	247,40	$ 10.872,00	$ 2.689.733,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 218.774.346,00**
				AIU 47,141%	$ 103.132.414,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 321.906.760,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,54	$ 2.089,00	$ 19.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,36	$ 6.895,00	$ 2.482,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,21	$ 32.140,00	$ 6.749,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,09	$ 77.387,00	$ 84.352,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,39	$ 3.095,00	$ 7.397,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,71	$ 63.805,00	$ 45.302,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,95	$ 10.393,00	$ 9.873,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,70	$ 11.709,00	$ 8.196,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.015.232,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 843.883,00
				AIU **19,045%**	$ 160.718,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.004.601,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.331,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	12.878,00
					AIU **19,045%**	$	2.453,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.331,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$	3.343.343,00	$	1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,72	$	20.705,00	$	14.908,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,21	$	9.742,00	$	50.756,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,95	$	27.803,00	$	26.413,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$	251.541,00	$	15.092,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.122.889,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.783.266,00
					AIU **19,045%**	$	339.623,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.122.889,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**11.602.027,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**336.651.608,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**336.651.608,00**

DILIGENCIÓ

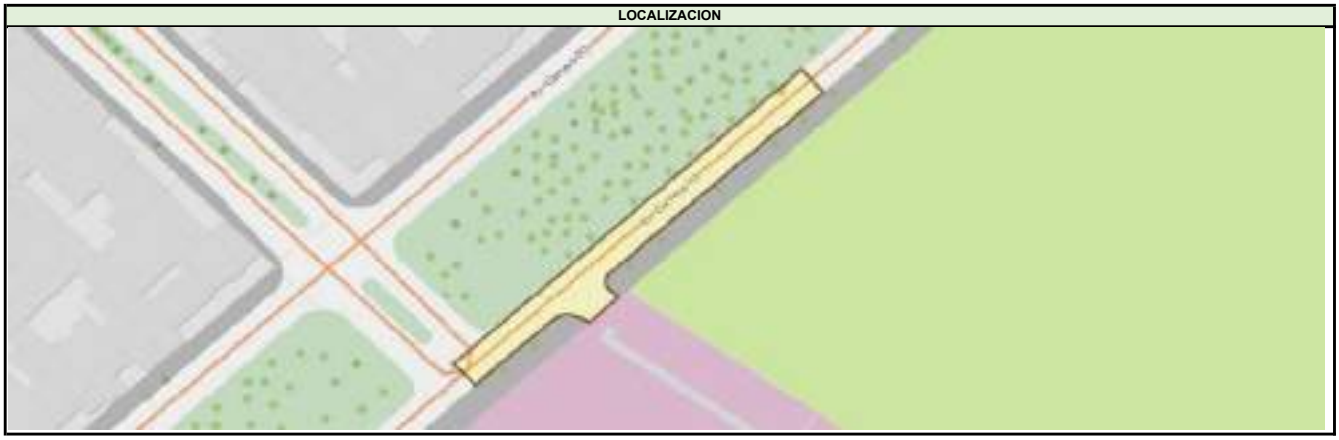
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 72 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	10011578	**ELEMENTO**	91031958
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 53	CALLE 54
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			245,10	3,99	978,07 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031958
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10,8	
AREA:	978,07 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$ 196.469,00	$ 1.178.814,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	8,00	$ 55.930,00	$ 447.440,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	8,00	$ 59.500,00	$ 476.000,00
				SUBTOTAL	**$ 2.461.158,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 246.115,80**
				IVA 19%	**$ 514.382,40**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.221.656,20**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.221.656,20**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	865,07	$ 1.307,00	$ 1.130.646,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	105,46	$ 168.302,00	$ 17.749.128,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	926,04	$ 4.763,00	$ 4.410.728,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	105,46	$ 1.629.287,00	$ 171.824.607,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	294,00	$ 9.871,00	$ 2.902.074,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	138,64	$ 60.069,00	$ 8.327.966,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	113,00	$ 11.644,00	$ 1.315.772,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	113,00	$ 4.763,00	$ 538.219,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	11,30	$ 1.588.080,00	$ 17.945.304,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	339,53	$ 4.026,00	$ 1.366.948,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	14,69	$ 60.069,00	$ 882.414,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	19,29	$ 211.142,00	$ 4.072.929,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	281,30	$ 10.872,00	$ 3.058.294,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 160.067.574,00**
				AIU 47,141%	$ 75.457.455,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 235.525.029,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,40	$ 578.742,00	$ 231.497,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,33	$ 181.036,00	$ 59.742,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,63	$ 2.089,00	$ 20.117,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,42	$ 6.895,00	$ 2.896,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,16	$ 152.323,00	$ 24.372,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,49	$ 13.231,00	$ 6.483,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,28	$ 19.754,00	$ 5.531,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,43	$ 2.895,00	$ 1.245,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,70	$ 32.889,00	$ 23.022,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,12	$ 3.095,00	$ 6.561,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,52	$ 76.171,00	$ 39.609,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,52	$ 13.653,00	$ 7.100,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,07	$ 26.533,00	$ 28.390,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,40	$ 8.551,00	$ 11.971,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,08	$ 56.438,00	$ 4.515,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,79	$ 63.805,00	$ 50.406,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,34	$ 78.514,00	$ 105.209,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,86	$ 10.393,00	$ 8.938,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,92	$ 11.709,00	$ 10.772,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,95	$ 33.166,00	$ 31.508,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,95	$ 27.638,00	$ 26.256,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,95	$ 28.302,00	$ 26.887,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,95	$ 33.166,00	$ 31.508,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.453.307,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.208.461,00
				AIU **19,045%**	$ 230.151,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.438.612,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,24	$ 133,00	$ 2.692,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	1.462,00	$	-
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$	171.614,00	$	-
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$	136.611,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.812,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.362,00
					AIU 19,045%	$	450,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.812,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,34	$	2.476.597,00	$	842.043,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,26	$	3.343.343,00	$	869.269,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,50	$	20.705,00	$	10.353,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,28	$	9.742,00	$	51.438,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,73	$	27.803,00	$	20.296,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,00	$	79.274,00	$	-
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.793.399,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.506.489,00
					AIU 19,045%	$	286.911,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.793.400,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**8.495.014,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**247.254.867,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**3.221.656,20**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**250.476.523,20**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 73 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	10009665	**ELEMENTO**	91031959
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 54	CALLE 55
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			250,00	3,56	890,87 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**8 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

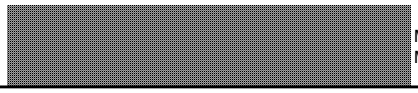
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031959
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	10



Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10
AREA:	890,87 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	890,87	$ 1.307,00	$ 1.164.367,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	89,09	$ 168.302,00	$ 14.994.025,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	942,39	$ 4.763,00	$ 4.488.604,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	89,09	$ 1.629.287,00	$ 145.153.179,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	178,00	$ 9.871,00	$ 1.757.038,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	115,81	$ 60.069,00	$ 6.956.591,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	185,03	$ 4.026,00	$ 744.931,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	3,40	$ 211.142,00	$ 717.883,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	275,80	$ 10.872,00	$ 2.998.498,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 121.635.109,00**
				AIU 47,141%	$ 57.340.006,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 178.975.115,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,54	$ 2.089,00	$ 19.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,36	$ 6.895,00	$ 2.482,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,41	$ 32.140,00	$ 13.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,19	$ 77.387,00	$ 92.091,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,39	$ 2.895,00	$ 1.129,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,39	$ 3.095,00	$ 7.397,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,71	$ 63.805,00	$ 45.302,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,95	$ 10.393,00	$ 9.873,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,70	$ 11.709,00	$ 8.196,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.025.345,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 852.198,00
				AIU **19,045%**	$ 162.301,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.014.499,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$	1.462,00	$	88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$	171.614,00	$	-
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$	136.611,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.929,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.460,00
					AIU 19,045%	$	469,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.929,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$	3.343.343,00	$	1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,72	$	20.705,00	$	14.908,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,21	$	9.742,00	$	50.756,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,95	$	27.803,00	$	26.413,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,00	$	79.274,00	$	-
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.103.041,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.766.593,00
					AIU 19,045%	$	336.448,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.103.041,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**6.445.290,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**188.540.874,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**188.540.874,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 74 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	10009745	**ELEMENTO**	91031961
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 52	CALLE 53
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			350,68	4,58	1605,33 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

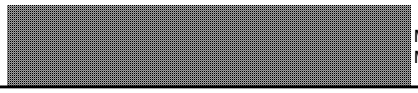
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031961
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12,2
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2
AREA:	1605,33 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	8,00	$ 53.550,00	$ 428.400,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	8,00	$ 196.469,00	$ 1.571.752,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	9,00	$ 55.930,00	$ 503.370,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	9,00	$ 59.500,00	$ 535.500,00
				SUBTOTAL	**$ 3.076.626,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 307.662,60**
				IVA 19%	**$ 643.015,30**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 4.027.303,90**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 4.027.303,90**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1605,33	$ 1.307,00	$ 2.098.166,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	192,38	$ 168.302,00	$ 32.377.938,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1689,39	$ 4.763,00	$ 8.046.565,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	195,08	$ 1.629.287,00	$ 317.841.308,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	432,83	$ 9.871,00	$ 4.272.465,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	250,10	$ 60.069,00	$ 15.023.257,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	432,83	$ 4.026,00	$ 1.742.574,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	31,94	$ 211.142,00	$ 6.743.875,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	376,00	$ 10.872,00	$ 4.087.872,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 266.570.174,00**
				AIU 47,141%	$ 125.663.846,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 392.234.020,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,43	$ 2.490.107,00	$ 1.070.746,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,34	$ 578.742,00	$ 196.772,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,87	$ 2.089,00	$ 20.618,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,90	$ 6.895,00	$ 6.206,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,03	$ 13.231,00	$ 13.628,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,41	$ 32.140,00	$ 13.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,19	$ 77.387,00	$ 92.091,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,39	$ 2.895,00	$ 1.129,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,39	$ 3.095,00	$ 7.397,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,37	$ 76.171,00	$ 28.183,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,36	$ 13.653,00	$ 4.915,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,32	$ 56.438,00	$ 74.498,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,71	$ 63.805,00	$ 45.302,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,08	$ 78.514,00	$ 84.795,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	1,00	$ 43.053,00	$ 43.053,00
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,95	$ 10.393,00	$ 9.873,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,70	$ 11.709,00	$ 8.196,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.952.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.619.668,00
				AIU **19,045%**	$ 308.466,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.928.134,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,10	$ 93,00	$ 102,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$	171.614,00	$	-
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$	136.611,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.984,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.507,00
					AIU **19,045%**	$	477,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.984,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,40	$	2.476.597,00	$	990.639,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,80	$	3.343.343,00	$	2.674.674,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,59	$	20.705,00	$	12.216,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,68	$	9.742,00	$	45.593,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,38	$	27.803,00	$	38.368,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$	251.541,00	$	20.123,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.786.369,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.180.620,00
					AIU **19,045%**	$	605.749,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.786.369,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**14.138.941,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**412.090.448,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**4.027.303,90**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**416.117.751,90**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 75 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	10009745	**ELEMENTO**	91031971
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 52	CALLE 53
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			22,00	3,86	84,98 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031971
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10	
AREA:	84,98 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	2,00	$ 53.550,00	$ 107.100,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	2,00	$ 196.469,00	$ 392.938,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 500.038,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 50.003,80**
				IVA 19%	**$ 104.508,00**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 654.549,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 654.549,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	84,98	$ 1.307,00	$ 111.069,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8,50	$ 168.302,00	$ 1.430.567,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	90,15	$ 4.763,00	$ 429.384,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,50	$ 1.629.287,00	$ 13.848.940,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	30,01	$ 9.871,00	$ 296.229,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,05	$ 60.069,00	$ 663.762,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,74	$ 4.026,00	$ 151.941,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,79	$ 211.142,00	$ 1.855.938,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	11,40	$ 10.872,00	$ 123.941,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.852.822,00**
				AIU 47,141%	$ 6.058.949,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 18.911.771,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,54	$ 2.089,00	$ 19.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,36	$ 6.895,00	$ 2.482,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,05	$ 32.140,00	$ 1.607,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,31	$ 3.095,00	$ 7.149,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,43	$ 26.533,00	$ 37.942,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,49	$ 8.551,00	$ 12.741,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,06	$ 63.805,00	$ 67.633,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,22	$ 78.514,00	$ 95.787,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,57	$ 10.393,00	$ 5.924,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,94	$ 11.709,00	$ 11.006,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,32	$ 33.166,00	$ 43.779,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,32	$ 27.638,00	$ 36.482,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,32	$ 28.302,00	$ 37.359,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,32	$ 33.166,00	$ 43.779,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.047.532,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 870.557,00
				AIU 19,045%	$ 165.798,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.036.355,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	1.462,00	$	-
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$	171.614,00	$	-
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$	136.611,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.841,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.386,00
					AIU **19,045%**	$	454,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**2.840,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$	3.343.343,00	$	1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,72	$	20.705,00	$	14.908,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,21	$	9.742,00	$	50.756,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,95	$	27.803,00	$	26.413,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,00	$	79.274,00	$	-
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.103.041,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.766.593,00
					AIU **19,045%**	$	336.448,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.103.041,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**687.888,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**22.741.895,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**654.549,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**23.396.444,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Engativá	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	Ficha No. 76 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	10009609	**ELEMENTO**	91062609
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 70		CALLE 55	CALLE 63
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			20,00	3,62	72,30 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

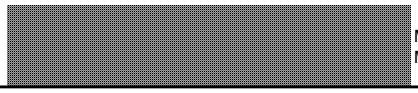
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91062609
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12



Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12
AREA:	72,30 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	72,30	$ 1.307,00	$ 94.496,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8,68	$ 168.302,00	$ 1.460.861,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	72,30	$ 4.763,00	$ 344.364,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,68	$ 1.629.287,00	$ 14.142.211,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	35,00	$ 9.871,00	$ 345.485,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,28	$ 60.069,00	$ 677.578,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	50,02	$ 4.026,00	$ 201.381,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 11.734.579,00**
				AIU 47,141%	$ 5.531.798,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 17.266.377,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 740.538,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.211,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	12.778,00
					AIU 19,045%	$	2.434,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**15.212,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**

AJUSTES		
	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 621.927,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**19.933.631,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**19.933.631,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

	$ 196.549.189,00	$ 3.265.069,00	$ 8.180.903,00	$ 1.740.741,00	$ 209.735.902,00	844,11						
TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
AV SANTA FE	$ 196.549.189,00	$ 3.265.069,00	$ 8.180.903,00	$ 1.740.741,00	$ 209.735.902,00	844,11	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/12/2025	18/12/2025	1	77

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Bosa	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 77 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	7009569	**ELEMENTO**	24122393
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 95 A		CALLE 50B	CALLE 50 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			192,50	4,38	844,11 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION


Calle 10j
Calle 10d
Calle 10c
Calle 10
Calle 10a
Calle 10b
Calle 10d
Calle 10d
Calle 10d

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122393
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	844,11 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.329.825,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 132.982,50**
				IVA 19%	$ 277.933,50
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.740.741,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.740.741,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	844,11	$ 1.307,00	$ 1.103.252,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	96,89	$ 168.302,00	$ 16.306.781,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	892,26	$ 4.763,00	$ 4.249.834,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	101,02	$ 1.629.287,00	$ 164.590.573,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	189,000000	$ 9.871,00	$ 1.865.619,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	125,9600000	$ 60.069,00	$ 7.566.291,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	215,31	$ 4.026,00	$	866.838,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 133.578.805,00**
			AIU	**47,141%**	$ 62.970.384,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2
	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 196.549.189,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
				AIU 19,045%	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.830,00
				AIU 19,045%	$ 1.301,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 8.180.903,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 207.995.161,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.740.741,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 209.735.902,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 3.100.727.244,00	$ 113.623.790,00	$ 111.293.863,00	$ 1.769.546,60	$ 3.327.414.443,60	12950,10						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
410768	18000244	AV SANTA LUCIA	$ 77.178.865,00	$ 3.224.846,00	$ 2.725.823,00	$ -	$ 83.129.534,00	328,38	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/03/2025	31/03/2025	1	78
410770	18000244	AV SANTA LUCIA	$ 96.104.665,00	$ 7.310.024,00	$ 3.358.188,00	$ 210.278,40	$ 106.983.155,40	399,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/03/2025	5/05/2025	1	79
411015	18000328	AV SANTA LUCIA	$ 129.787.461,00	$ 3.224.846,00	$ 4.578.926,00	$ -	$ 137.591.233,00	565,55	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/03/2025	31/03/2025	1	80
411017	18000328	AV SANTA LUCIA	$ 145.410.611,00	$ 2.039.851,00	$ 4.982.992,00	$ -	$ 152.433.454,00	617,06	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	2/05/2025	7/05/2025	1	81
411281	18000416	AV SANTA LUCIA	$ 118.994.936,00	$ 5.270.173,00	$ 4.203.251,00	$ 1.208.783,20	$ 129.677.143,20	511,13	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/03/2025	11/04/2025	1	82
411283	18000416	AV SANTA LUCIA	$ 122.480.477,00	$ 2.039.851,00	$ 4.200.024,00	$ -	$ 128.720.352,00	518,30	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	6/05/2025	10/05/2025	1	83
411612	18000520	AV SANTA LUCIA	$ 194.403.416,00	$ 4.085.178,00	$ 6.970.629,00	$ -	$ 205.459.223,00	815,18	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/04/2025	13/05/2025	1	84
411614	18000520	AV SANTA LUCIA	$ 190.171.924,00	$ 2.045.327,00	$ 6.820.279,00	$ -	$ 199.037.530,00	822,08	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/04/2025	23/04/2025	1	85
411780	18000573	AV SANTA LUCIA	$ 123.256.487,00	$ 2.045.327,00	$ 4.426.731,00	$ -	$ 129.728.545,00	527,22	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/04/2025	23/04/2025	1	86
411782	18000753	AV SANTA LUCIA	$ 100.199.748,00	$ 2.045.327,00	$ 3.600.006,00	$ -	$ 105.845.081,00	427,32	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/04/2025	24/04/2025	1	87
412031	18000658	AV SANTA LUCIA	$ 66.907.015,00	$ 2.271.936,00	$ 2.642.597,00	$ -	$ 71.821.548,00	284,69	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/07/2025	21/07/2025	1	88
412033	18000658	AV SANTA LUCIA	$ 120.349.844,00	$ 2.045.327,00	$ 4.326.833,00	$ -	$ 126.722.004,00	511,64	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/04/2025	29/04/2025	1	89
412227	18000730	AV SANTA LUCIA	$ 154.835.060,00	$ 4.317.263,00	$ 6.054.039,00	$ -	$ 165.206.362,00	662,44	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/04/2025	21/07/2025	1	90
412229	18000730	AV SANTA LUCIA	$ 119.377.168,00	$ 2.045.327,00	$ 4.294.015,00	$ -	$ 125.716.510,00	513,43	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/04/2025	23/04/2025	1	91
412498	18000837	AV SANTA LUCIA	$ 154.916.292,00	$ 5.154.517,00	$ 5.914.727,00	$ -	$ 165.985.536,00	680,94	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/04/2025	15/07/2025	1	92
412500	18000837	AV SANTA LUCIA	$ 166.785.563,00	$ 2.045.327,00	$ 5.996.332,00	$ -	$ 174.827.222,00	699,97	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/04/2025	26/04/2025	1	93
412715	18000914	AV SANTA LUCIA	$ 8.373.676,00	$ 2.039.851,00	$ 287.415,00	$ -	$ 10.700.942,00	23,10	PARCHEO	12 MESES	14/05/2025	14/05/2025	3	94
412717	18000914	AV SANTA LUCIA	$ 4.293.742,00	$ 2.045.327,00	$ 156.686,00	$ -	$ 6.495.755,00	16,47	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/04/2025	26/04/2025	3	95
412884	18000983	AV SANTA LUCIA	$ 9.706.337,00	$ 3.224.846,00	$ 347.729,00	$ -	$ 13.278.912,00	23,00	BACHEO	12 MESES	31/03/2025	31/03/2025	2	96
413177	18001105	AV SANTA LUCIA	$ 14.823.610,00	$ 3.936.740,00	$ 523.216,00	$ -	$ 19.283.566,00	52,08	PARCHEO	12 MESES	18/06/2025	18/06/2025	2	97
413179	18001105	AV SANTA LUCIA	$ 30.665.557,00	$ 4.079.702,00	$ 1.084.334,00	$ -	$ 35.829.593,00	88,26	PARCHEO	12 MESES	16/06/2025	16/06/2025	2	98
413448	18001223	AV SANTA LUCIA	$ 121.351.981,00	$ 4.008.221,00	$ 4.186.435,00	$ -	$ 129.546.637,00	517,13	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	30/05/2025	3/06/2025	1	99
413450	18001223	AV SANTA LUCIA	$ 132.863.558,00	$ 6.053.548,00	$ 4.698.146,00	$ -	$ 143.615.252,00	558,49	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	21/04/2025	5/06/2025	1	100
413802	18001367	AV SANTA LUCIA	$ 11.427.603,00	$ 1.968.370,00	$ 405.205,00	$ -	$ 13.801.178,00	39,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/06/2025	19/06/2025	3	101
413804	18001367	AV SANTA LUCIA	$ 52.814.076,00	$ 6.053.548,00	$ 1.857.518,00	$ -	$ 60.725.142,00	155,82	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/04/2025	5/06/2025	1	102
414149	180001498	AV SANTA LUCIA	$ 150.818.664,00	$ 4.085.178,00	$ 5.172.858,00	$ -	$ 160.076.700,00	635,56	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	23/04/2025	29/05/2025	1	103
414510	18001615	AV SANTA LUCIA	$ 154.508.960,00	$ 5.264.697,00	$ 5.303.487,00	$ -	$ 165.077.144,00	633,08	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/03/2025	15/05/2025	1	104
414512	18001615	AV SANTA LUCIA	$ 9.221.490,00	$ 2.039.851,00	$ 316.492,00	$ -	$ 11.577.833,00	19,50	PARCHEO	12 MESES	10/05/2025	10/05/2025	3	105
414853	18001723	AV SANTA LUCIA	$ 154.713.543,00	$ 5.264.697,00	$ 5.312.791,00	$ -	$ 165.291.031,00	630,79	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/03/2025	27/05/2025	1	106
414855	18001723	AV SANTA LUCIA	$ 9.338.417,00	$ 2.039.851,00	$ 321.003,00	$ -	$ 11.699.271,00	26,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/05/2025	9/05/2025	1	107
415148	18001829	AV SANTA LUCIA	$ 45.686.130,00	$ 3.111.869,00	$ 1.890.103,00	$ -	$ 50.688.102,00	202,95	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/09/2025	17/09/2025	2	108
415150	18001829	AV SANTA LUCIA	$ 108.960.368,00	$ 7.197.047,00	$ 4.335.053,00	$ 350.485,00	$ 120.842.953,00	444,34	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/04/2025	18/09/2025	1	109

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 78 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000244	**ELEMENTO**	410768
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 44 SUR		CARRERA 32	CARRERA 33
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			95,00	3,46	328,38 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de marzo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	410768
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9
AREA:	328,38 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	328,38	$ 1.307,00	$ 429.193,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	39,22	$ 168.302,00	$ 6.600.804,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	350,51	$ 4.763,00	$ 1.669.479,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,22	$ 1.629.287,00	$ 63.900.636,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	107,70	$ 9.871,00	$ 1.063.107,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	50,98	$ 60.069,00	$	3.062.318,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	112,60	$ 4.026,00	$	453.328,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 52.452.318,00**
				AIU **47,141%**	$ 24.726.547,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 77.178.865,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,03	$ 2.490.107,00	$ 74.703,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,10	$ 578.742,00	$ 57.874,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,04	$ 181.036,00	$ 7.241,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,07	$ 2.089,00	$ 16.858,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,11	$ 14.404,00	$ 1.584,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,14	$ 32.140,00	$ 36.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,24	$ 77.387,00	$ 328.121,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,86	$ 2.895,00	$ 5.385,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,61	$ 32.889,00	$ 85.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,43	$ 3.095,00	$ 13.711,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,33	$ 76.171,00	$ 101.307,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,33	$ 13.653,00	$ 18.158,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,29	$ 26.533,00	$ 113.827,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,95	$ 8.551,00	$ 33.776,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,48	$ 63.805,00	$ 158.236,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,76	$ 78.514,00	$ 216.699,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,95	$ 11.709,00	$ 34.542,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 27.638,00	$ 134.321,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 28.302,00	$ 137.548,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.203.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.838.377,00
				AIU **19,045%**	$ 350.119,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.188.496,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,62	$ 133,00	$ 1.013,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 395.844,00
				AIU 19,045%	$ 75.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,04	$ 2.476.597,00	$ 99.064,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,13	$ 3.343.343,00	$ 434.635,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,23	$ 20.705,00	$ 4.762,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,64	$ 9.742,00	$ 6.235,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,23	$ 27.803,00	$ 6.395,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,05	$ 79.274,00	$ 3.964,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 474.709,00
				AIU 19,045%	$ 90.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.725.823,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**83.129.534,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**83.129.534,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 79 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000244	**ELEMENTO**	410770
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 44 SUR		CARRERA 32	CARRERA 33
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			120,00	3,33	399,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	410770
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,3	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,3
AREA:	399,10 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 160.650,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 16.065,00**
				IVA 19%	$ 33.563,40
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 210.278,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 210.278,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	399,10	$ 1.307,00	$ 521.624,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	47,73	$ 168.302,00	$ 8.033.054,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	428,96	$ 4.763,00	$ 2.043.136,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	47,73	$ 1.629.287,00	$ 77.765.869,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	111,20	$ 9.871,00	$ 1.097.655,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	62,05	$ 60.069,00	$ 3.727.281,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	19,57	$ 4.763,00	$ 93.212,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,47	$ 1.588.080,00	$ 2.334.478,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	121,30	$ 4.026,00	$ 488.354,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 65.314.674,00**
				AIU 47,141%	$ 30.789.991,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 96.104.665,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,19	$ 2.490.107,00	$ 473.120,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,92	$ 2.089,00	$ 26.990,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,13	$ 6.895,00	$ 896,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,99	$ 152.323,00	$ 150.800,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,37	$ 14.404,00	$ 5.329,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,38	$ 13.231,00	$ 18.259,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,16	$ 19.754,00	$ 3.161,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,69	$ 32.140,00	$ 54.317,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,99	$ 77.387,00	$ 463.548,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,36	$ 2.895,00	$ 6.832,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,95	$ 32.889,00	$ 129.912,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,47	$ 3.095,00	$ 26.215,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	2,10	$ 76.171,00	$ 159.959,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	2,13	$ 13.653,00	$ 29.081,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	6,10	$ 26.533,00	$ 161.851,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	5,77	$ 8.551,00	$ 49.339,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,95	$ 56.438,00	$ 110.054,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,81	$ 63.805,00	$ 243.097,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	4,31	$ 78.514,00	$ 338.395,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,66	$ 10.393,00	$ 27.645,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	4,40	$ 11.709,00	$ 51.520,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,14	$ 7.186,00	$ 1.006,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,30	$ 64.675,00	$ 19.403,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,30	$ 167.487,00	$ 50.246,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,30	$ 102.726,00	$ 30.818,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	7,02	$ 33.166,00	$ 232.825,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,02	$ 27.638,00	$ 194.019,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,02	$ 28.302,00	$ 198.680,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,99	$ 33.166,00	$ 231.830,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 3.725.478,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.091.131,00
				AIU 19,045%	$ 588.706,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**3.679.837,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	32,40	$ 133,00	$ 4.309,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,22	$ 1.462,00	$ 322,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,10	$ 171.614,00	$ 17.161,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,10	$ 136.611,00	$ 13.661,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 490.115,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 411.646,00
				AIU 19,045%	$ 78.398,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 490.044,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,77	$ 3.343.343,00	$ 2.574.374,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,21	$ 20.705,00	$ 25.053,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,64	$ 9.742,00	$ 74.429,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,57	$ 27.803,00	$ 43.651,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,17	$ 79.274,00	$ 13.477,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.142.721,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.637.778,00
				AIU 19,045%	$ 502.365,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.140.143,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.358.188,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**106.772.877,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**210.278,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**106.983.155,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 80 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000328	**ELEMENTO**	411015
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 44 SUR		CARRERA 31	CARRERA 32
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			169,65	3,33	565,55 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de marzo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411015
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7
AREA:	565,55 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	565,55	$ 1.307,00	$ 739.174,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	66,33	$ 168.302,00	$ 11.163.472,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	595,07	$ 4.763,00	$ 2.834.319,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	66,33	$ 1.629.287,00	$ 108.070.607,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	125,80	$ 9.871,00	$ 1.241.772,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	86,23	$ 60.069,00	$ 5.179.750,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	138,69	$ 4.026,00	$ 558.366,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 88.206.184,00**
				AIU **47,141%**	$ 41.581.277,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 129.787.461,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,03	$ 2.490.107,00	$ 74.703,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,10	$ 578.742,00	$ 57.874,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,04	$ 181.036,00	$ 7.241,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,07	$ 2.089,00	$ 16.858,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,11	$ 14.404,00	$ 1.584,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,14	$ 32.140,00	$ 36.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,24	$ 77.387,00	$ 328.121,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,86	$ 2.895,00	$ 5.385,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,61	$ 32.889,00	$ 85.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,43	$ 3.095,00	$ 13.711,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,33	$ 76.171,00	$ 101.307,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,33	$ 13.653,00	$ 18.158,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,29	$ 26.533,00	$ 113.827,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,95	$ 8.551,00	$ 33.776,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,48	$ 63.805,00	$ 158.236,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,76	$ 78.514,00	$ 216.699,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,95	$ 11.709,00	$ 34.542,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 27.638,00	$ 134.321,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 28.302,00	$ 137.548,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.203.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.838.377,00
				AIU **19,045%**	$ 350.119,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.188.496,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,62	$ 133,00	$ 1.013,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 395.844,00
				AIU 19,045%	$ 75.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,04	$ 2.476.597,00	$ 99.064,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,13	$ 3.343.343,00	$ 434.635,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,23	$ 20.705,00	$ 4.762,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,64	$ 9.742,00	$ 6.235,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,23	$ 27.803,00	$ 6.395,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,05	$ 79.274,00	$ 3.964,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 474.709,00
				AIU 19,045%	$ 90.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.578.926,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**137.591.233,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**137.591.233,00**

DILIGENCIÓ

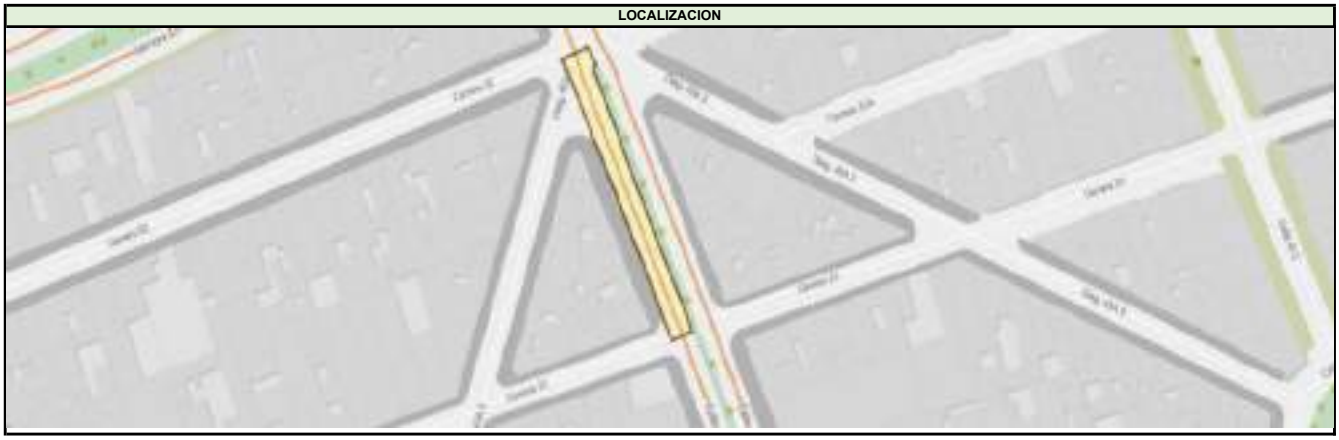
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 81 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000328	**ELEMENTO**	411017
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 31	CARRERA 32
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			171,00	3,61	617,06 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**7 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411017
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	617,06 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	617,06	$ 1.307,00	$ 806.497,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	73,89	$ 168.302,00	$ 12.435.835,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	659,76	$ 4.763,00	$ 3.142.437,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	73,89	$ 1.629.287,00	$ 120.388.016,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	200,90	$ 9.871,00	$ 1.983.084,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	96,06	$ 60.069,00	$ 5.770.228,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	219,70	$ 4.026,00	$ 884.512,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 98.823.992,00**
				AIU **47,141%**	$ 46.586.619,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 145.410.611,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU 19,045%	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU 19,045%	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.982.992,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**152.433.454,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**152.433.454,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 82 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000416	**ELEMENTO**	411281
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 29	CARRERA 31
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			157,30	3,25	511,13 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**11 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411281
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9
AREA:	511,13 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	8,00	$ 55.930,00	$ 447.440,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	8,00	$ 59.500,00	$ 476.000,00
				SUBTOTAL	**$ 923.440,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 92.344,00**
				IVA 19%	$ 192.999,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.208.783,20**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.208.783,20**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	511,13	$ 1.307,00	$ 668.046,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	60,80	$ 168.302,00	$ 10.232.761,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	546,74	$ 4.763,00	$ 2.604.122,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	60,80	$ 1.629.287,00	$ 99.060.650,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	119,10	$ 9.871,00	$ 1.175.636,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	79,04	$ 60.069,00	$ 4.747.854,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	125,65	$ 4.026,00	$ 505.867,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 80.871.366,00**
				AIU **47,141%**	$ 38.123.570,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 118.994.936,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,11	$ 2.490.107,00	$ 273.912,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,09	$ 181.036,00	$ 16.293,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,04	$ 2.089,00	$ 23.063,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,07	$ 6.895,00	$ 483,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,90	$ 152.323,00	$ 137.091,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,29	$ 13.231,00	$ 17.068,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,12	$ 19.754,00	$ 2.370,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,23	$ 32.140,00	$ 39.532,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,12	$ 77.387,00	$ 396.221,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,14	$ 2.895,00	$ 6.195,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,26	$ 32.889,00	$ 107.218,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,54	$ 3.095,00	$ 17.146,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,66	$ 76.171,00	$ 126.444,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,66	$ 13.653,00	$ 22.664,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,22	$ 26.533,00	$ 138.502,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,84	$ 8.551,00	$ 41.387,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,79	$ 56.438,00	$ 101.024,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,04	$ 63.805,00	$ 193.967,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,58	$ 78.514,00	$ 281.080,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,70	$ 10.393,00	$ 17.668,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,49	$ 11.709,00	$ 40.864,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,14	$ 7.186,00	$ 1.006,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,28	$ 64.675,00	$ 18.109,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,28	$ 167.487,00	$ 46.896,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,28	$ 102.726,00	$ 28.763,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	5,88	$ 33.166,00	$ 195.016,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,88	$ 27.638,00	$ 162.511,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,88	$ 28.302,00	$ 166.416,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,88	$ 33.166,00	$ 195.016,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.950.493,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.460.444,00
				AIU **19,045%**	$ 468.591,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.929.035,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	28,08	$ 133,00	$ 3.735,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,21	$ 1.462,00	$ 307,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,09	$ 171.614,00	$ 15.445,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,09	$ 136.611,00	$ 12.295,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 486.444,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 408.622,00
				AIU 19,045%	$ 77.822,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 486.444,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,45	$ 3.343.343,00	$ 1.504.504,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,69	$ 9.742,00	$ 35.948,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,67	$ 27.803,00	$ 18.628,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$ 79.274,00	$ 8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.854.693,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.557.977,00
				AIU 19,045%	$ 296.717,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.854.694,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.203.251,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**128.468.360,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.208.783,20**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**129.677.143,20**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 83 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000416	**ELEMENTO**	411283
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 29	CARRERA 31
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			159,20	3,26	518,30 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**6 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411283
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12
AREA:	518,30 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	518,30	$ 1.307,00	$ 677.418,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	62,04	$ 168.302,00	$ 10.441.456,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	557,62	$ 4.763,00	$ 2.655.944,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	62,04	$ 1.629.287,00	$ 101.080.965,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	196,20	$ 9.871,00	$ 1.936.690,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	80,67	$ 60.069,00	$ 4.845.766,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	209,20	$ 4.026,00	$ 842.239,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 83.240.210,00**
				AIU 47,141%	$ 39.240.267,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 122.480.477,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU 19,045%	$ 120.114,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU 19,045%	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU 19,045%	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.200.024,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**128.720.352,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**128.720.352,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 84 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000520	**ELEMENTO**	411612
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 44 SUR		TRANSVERSAL 27BIS	CARRERA 29
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			250,10	3,26	815,18 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411612
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2
AREA:	815,18 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	793,73	$ 1.307,00	$ 1.037.405,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	94,86	$ 168.302,00	$ 15.965.128,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	851,74	$ 4.763,00	$ 4.056.838,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	94,86	$ 1.629.287,00	$ 154.554.165,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	187,90	$ 9.871,00	$ 1.854.761,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	123,32	$ 60.069,00	$ 7.407.709,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	21,45	$ 11.644,00	$ 249.764,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	25,37	$ 4.763,00	$ 120.837,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,29	$ 1.588.080,00	$ 6.812.863,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	204,31	$ 4.026,00	$ 822.552,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,58	$ 60.069,00	$ 335.185,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,68	$ 78.610,00	$ 53.455,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,68	$ 1.588.080,00	$ 1.079.894,00
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,88	$ 60.069,00	$ 52.861,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 132.120.494,00**
				AIU **47,141%**	$ 62.282.922,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 194.403.416,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,85	$ 2.089,00	$ 10.132,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,08	$ 6.895,00	$ 552,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,64	$ 13.231,00	$ 8.468,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,75	$ 77.387,00	$ 135.427,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$ 2.895,00	$ 1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,34	$ 32.889,00	$ 44.071,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,04	$ 3.095,00	$ 12.504,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,77	$ 76.171,00	$ 58.652,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,80	$ 13.653,00	$ 10.922,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,81	$ 26.533,00	$ 48.025,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,82	$ 8.551,00	$ 15.563,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,33	$ 63.805,00	$ 84.861,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,55	$ 78.514,00	$ 121.697,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,16	$ 33.166,00	$ 71.639,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$ 27.638,00	$ 59.698,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$ 28.302,00	$ 61.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,13	$ 33.166,00	$ 70.644,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.522.329,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)				$ 1.252.754,00
				AIU **19,045%**	$ 238.587,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.491.341,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	24,78	$ 133,00	$ 3.296,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.883,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 15.802,00
				AIU 19,045%	$ 3.009,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.811,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$ 3.343.343,00	$ 2.139.740,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,98	$ 20.705,00	$ 20.291,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,00	$ 9.742,00	$ 68.194,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,34	$ 27.803,00	$ 37.256,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.577.605,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.163.069,00
				AIU 19,045%	$ 411.957,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.575.026,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**6.970.629,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**205.459.223,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**205.459.223,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 85 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000520	**ELEMENTO**	411614
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		TRANSVERSAL 27BIS	CARRERA 29
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			250,00	3,29	822,08 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411614
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	822,08 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	822,08	$ 1.307,00	$ 1.074.459,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	98,45	$ 168.302,00	$ 16.569.332,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	882,79	$ 4.763,00	$ 4.204.729,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	98,45	$ 1.629.287,00	$ 160.403.305,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	15,72	$ 9.871,00	$ 155.172,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	127,99	$ 60.069,00	$ 7.688.231,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	19,05	$ 4.026,00	$ 76.695,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 129.244.686,00**
				AIU **47,141%**	$ 60.927.238,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 190.171.924,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	740.538,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.211,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU 19,045%	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.212,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.289.577,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.289.577,00

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	6.820.279,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**199.037.530,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**199.037.530,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		Director de Interventoría _X_ Representante Legal____
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 86 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000573	**ELEMENTO**	411780
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 27	TRANSVERSAL 27BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			162,00	3,25	527,22 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411780
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	527,22 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	527,22	$ 1.307,00	$ 689.077,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	63,27	$ 168.302,00	$ 10.648.468,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	558,60	$ 4.763,00	$ 2.660.612,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	63,27	$ 1.629.287,00	$ 103.084.989,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	88,70	$ 9.871,00	$ 875.558,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	82,25	$ 60.069,00	$ 4.940.676,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	88,70	$ 4.026,00	$ 357.106,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 83.767.602,00**
				AIU **47,141%**	$ 39.488.885,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 123.256.487,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**740.538,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.211,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU 19,045%	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.212,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.426.731,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**129.728.545,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**129.728.545,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 87 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000753	**ELEMENTO**	411782
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 44 SUR		CARRERA 27	TRANSVERSAL 27BIS
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			130,00	3,29	427,32 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	411782
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12
AREA:	427,32 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	427,32	$ 1.307,00	$ 558.507,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	51,28	$ 168.302,00	$ 8.630.527,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	460,49	$ 4.763,00	$ 2.193.314,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	51,28	$ 1.629.287,00	$ 83.549.837,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	89,00	$ 9.871,00	$ 878.519,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	66,66	$ 60.069,00	$ 4.004.200,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	95,59	$ 4.026,00	$ 384.845,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 68.097.776,00**
				AIU 47,141%	$ 32.101.972,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 100.199.748,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU 19,045%	$ 118.472,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**740.538,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.211,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU 19,045%	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.212,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.600.006,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**105.845.081,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**105.845.081,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 88 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000658	**ELEMENTO**	412031
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44		ENTRE TV 26B	CARRERA 27
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			88,40	3,22	284,69 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412031
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12
AREA:	284,69 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	284,69	$ 1.307,00	$ 372.089,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	34,16	$ 168.302,00	$ 5.749.196,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	306,02	$ 4.763,00	$ 1.457.573,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	34,16	$ 1.629.287,00	$ 55.656.444,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	69,70	$ 9.871,00	$ 688.009,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	44,41	$	60.069,00	$	2.667.664,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	78,50	$	4.026,00	$	316.041,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 45.471.361,00**
				AIU **47,141%**	$ 21.435.654,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 66.907.015,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 587.045,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)				$ 486.078,00
				AIU **19,045%**	$ 92.573,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**578.651,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.366,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.828,00
				AIU 19,045%	$ 538,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.366,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.689.916,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.419.563,00
				AIU 19,045%	$ 270.356,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.689.919,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.642.597,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**71.821.548,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**71.821.548,00**

DILIGENCIÓ

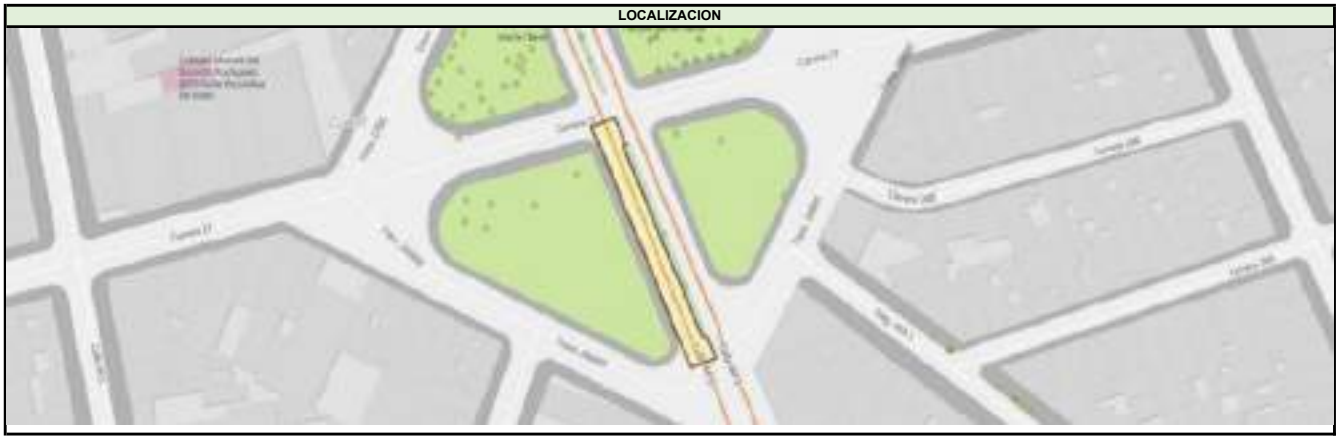
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 89 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000658	**ELEMENTO**	412033
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 44 SUR		TRANSVERSAL 265B BIS	CARRERA 27
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			156,55	3,27	511,64 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412033
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12
AREA:	511,64 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	511,64	$ 1.307,00	$ 668.713,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	61,32	$ 168.302,00	$ 10.320.279,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	551,75	$ 4.763,00	$ 2.627.985,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	61,32	$ 1.629.287,00	$ 99.907.879,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	142,70	$ 9.871,00	$ 1.408.592,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	79,72	$ 60.069,00	$ 4.788.701,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	155,91	$ 4.026,00	$ 627.694,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 81.792.188,00**
				AIU **47,141%**	$ 38.557.656,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 120.349.844,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**740.538,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.211,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU 19,045%	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.212,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.326.833,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**126.722.004,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**126.722.004,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 90 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000730	**ELEMENTO**	412227
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 26	TRANSVERSAL 26A BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			212,00	3,12	662,44 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412227
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12
AREA:	662,44 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	587,89	$ 1.307,00	$ 768.372,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	70,37	$ 168.302,00	$ 11.843.412,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	630,91	$ 4.763,00	$ 3.005.024,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	70,37	$ 1.629.287,00	$ 114.652.926,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	148,00	$ 9.871,00	$ 1.460.908,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	91,49	$ 60.069,00	$ 5.495.713,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	74,55	$ 11.644,00	$ 868.060,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	81,57	$ 4.763,00	$ 388.518,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	9,31	$ 1.588.080,00	$ 14.785.025,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	208,71	$ 4.026,00	$ 840.266,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	12,10	$ 60.069,00	$ 726.835,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 105.229.039,00**
				AIU **47,141%**	$ 49.606.021,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 154.835.060,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,29	$ 578.742,00	$ 167.835,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	16,11	$ 2.089,00	$ 33.654,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,70	$ 6.895,00	$ 4.827,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,73	$ 32.140,00	$ 23.462,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,50	$ 77.387,00	$ 116.081,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$ 2.895,00	$ 1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,85	$ 32.889,00	$ 27.956,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,67	$ 3.095,00	$ 11.359,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,37	$ 76.171,00	$ 28.183,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,36	$ 13.653,00	$ 4.915,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,23	$ 26.533,00	$ 32.636,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$ 8.551,00	$ 11.715,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,86	$ 63.805,00	$ 54.872,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,34	$ 78.514,00	$ 105.209,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,53	$ 10.393,00	$ 15.901,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,16	$ 33.166,00	$ 38.473,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,16	$ 27.638,00	$ 32.060,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,16	$ 28.302,00	$ 32.830,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,16	$ 33.166,00	$ 38.473,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.334.387,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.108.144,00
				AIU **19,045%**	$ 211.046,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	1.319.190,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$ 1.462,00	$ 205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 18.578,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 15.605,00
				AIU 19,045%	$ 2.972,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 18.577,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$ 2.476.597,00	$ 396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,72	$ 3.343.343,00	$ 2.407.207,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,99	$ 20.705,00	$ 20.498,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,37	$ 9.742,00	$ 71.799,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,46	$ 27.803,00	$ 40.592,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.979.495,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.502.832,00
				AIU 19,045%	$ 476.664,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.979.496,00

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	6.054.039,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**165.206.362,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**165.206.362,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	91 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000730	**ELEMENTO**	412229
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 44 SUR		TRANSVERSAL 26A BIS	CARRERA 26
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			158,00	3,25	513,43 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412229
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8
AREA:	513,43 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	513,43	$ 1.307,00	$ 671.054,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	60,64	$ 168.302,00	$ 10.205.834,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	545,60	$ 4.763,00	$ 2.598.693,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	60,64	$ 1.629.287,00	$ 98.799.964,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	168,40	$ 9.871,00	$ 1.662.276,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	78,83	$ 60.069,00	$ 4.735.239,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	174,89	$ 4.026,00	$ 704.107,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 81.131.138,00**
				AIU **47,141%**	$ 38.246.030,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 119.377.168,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**740.538,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.211,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU 19,045%	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.212,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.294.015,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**125.716.510,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**125.716.510,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	92 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000837	**ELEMENTO**	412498
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 25A	CARRERA 26
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			205,10	3,32	680,94 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412498
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8
AREA:	680,94 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	441,62	$ 1.307,00	$ 577.197,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	52,52	$ 168.302,00	$ 8.839.221,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	472,08	$ 4.763,00	$ 2.248.517,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	52,52	$ 1.629.287,00	$ 85.570.153,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	162,80	$ 9.871,00	$ 1.606.998,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	68,27	$ 60.069,00	$ 4.100.911,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	239,32	$ 11.644,00	$ 2.786.642,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	260,63	$ 4.763,00	$ 1.241.381,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	28,04	$ 1.588.080,00	$ 44.529.763,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	304,37	$ 4.026,00	$ 1.225.394,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	36,46	$ 60.069,00	$ 2.190.116,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 105.284.246,00**
				AIU **47,141%**	$ 49.632.046,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 154.916.292,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,25	$ 2.089,00	$ 27.679,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,47	$ 6.895,00	$ 3.241,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,66	$ 13.231,00	$ 8.732,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,48	$ 77.387,00	$ 114.533,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,40	$ 2.895,00	$ 1.158,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,47	$ 3.095,00	$ 13.835,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,37	$ 76.171,00	$ 28.183,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,55	$ 13.653,00	$ 7.509,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,18	$ 26.533,00	$ 31.309,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,32	$ 8.551,00	$ 11.287,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,76	$ 63.805,00	$ 48.492,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,37	$ 78.514,00	$ 107.564,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,65	$ 10.393,00	$ 17.148,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,26	$ 11.709,00	$ 14.753,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,13	$ 33.166,00	$ 37.478,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,13	$ 27.638,00	$ 31.231,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,13	$ 28.302,00	$ 31.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,13	$ 33.166,00	$ 37.478,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.493.222,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.238.906,00
				AIU **19,045%**	$ 235.950,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	1.474.856,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	30,09	$ 133,00	$ 4.002,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,26	$ 1.462,00	$ 380,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL		$	22.996,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$	19.316,00
AIU	19,045%	$	3.679,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL		$	22.995,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,18	$ 2.476.597,00	$ 445.787,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,90	$ 3.343.343,00	$ 3.009.009,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,16	$ 20.705,00	$ 24.018,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,12	$ 9.742,00	$ 88.847,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,85	$ 27.803,00	$ 51.436,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		$	3.672.028,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$	3.071.667,00
AIU	19,045%	$	584.999,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		$	3.656.666,00

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	5.914.727,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**165.985.536,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**165.985.536,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	93 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000837	**ELEMENTO**	412500
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 25A	CARRERA 26
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			217,90	3,21	699,97 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412500
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2	
AREA:	699,97 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	672,41	$ 1.307,00	$ 878.840,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	80,61	$ 168.302,00	$ 13.566.824,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	708,98	$ 4.763,00	$ 3.376.872,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	80,61	$ 1.629.287,00	$ 131.336.825,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	198,20	$ 9.871,00	$ 1.956.432,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	104,78	$ 60.069,00	$ 6.294.030,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	27,56	$ 11.644,00	$ 320.909,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	77,00	$ 4.763,00	$ 366.751,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,69	$ 1.588.080,00	$ 7.448.095,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	217,13	$ 4.026,00	$ 874.165,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,09	$ 60.069,00	$ 365.820,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 113.350.843,00**
				AIU **47,141%**	$ 53.434.720,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 166.785.563,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	740.538,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.211,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU 19,045%	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.212,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.289.577,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.289.577,00

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	5.996.332,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**174.827.222,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**174.827.222,00**

DILIGENCIÓ

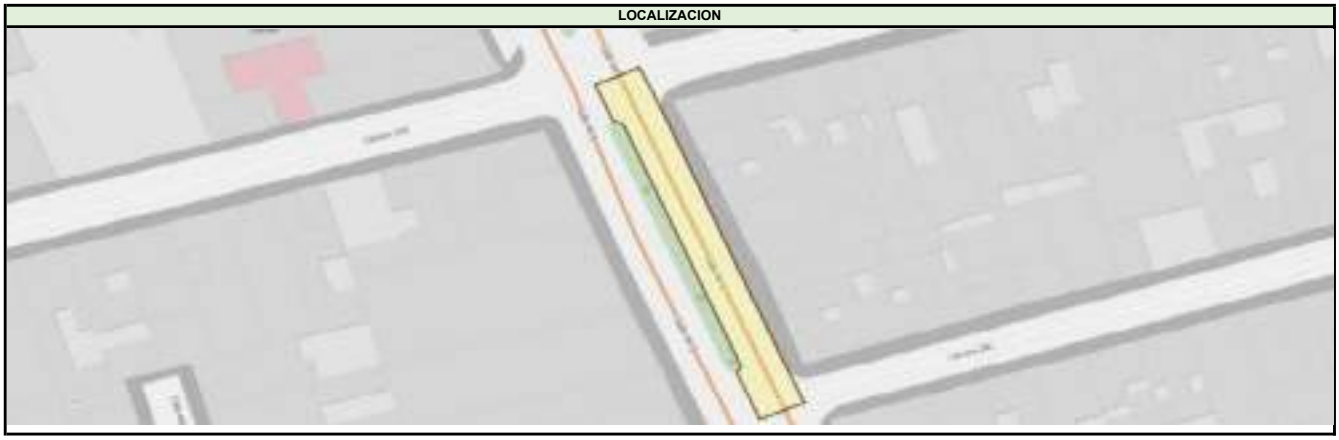
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 3	94 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000914	**ELEMENTO**	412715
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 24C	CARRERA 25A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			7,00	3,30	23,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412715
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	20	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	20
AREA:	23,10 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	16,00	$ 9.871,00	$ 157.936,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	23,10	$ 11.644,00	$ 268.976,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	27,22	$ 4.763,00	$ 129.649,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,62	$ 1.588.080,00	$ 7.336.930,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	29,60	$ 4.026,00	$ 119.170,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,01	$ 60.069,00	$ 361.015,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 5.690.920,00**
				AIU 47,141%	$ 2.682.756,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.373.676,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU 19,045%	$ 120.114,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	750.802,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.672,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU 19,045%	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.600,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.288.026,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU 19,045%	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.285.449,00

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	287.415,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**10.700.942,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**10.700.942,00**

DILIGENCIÓ

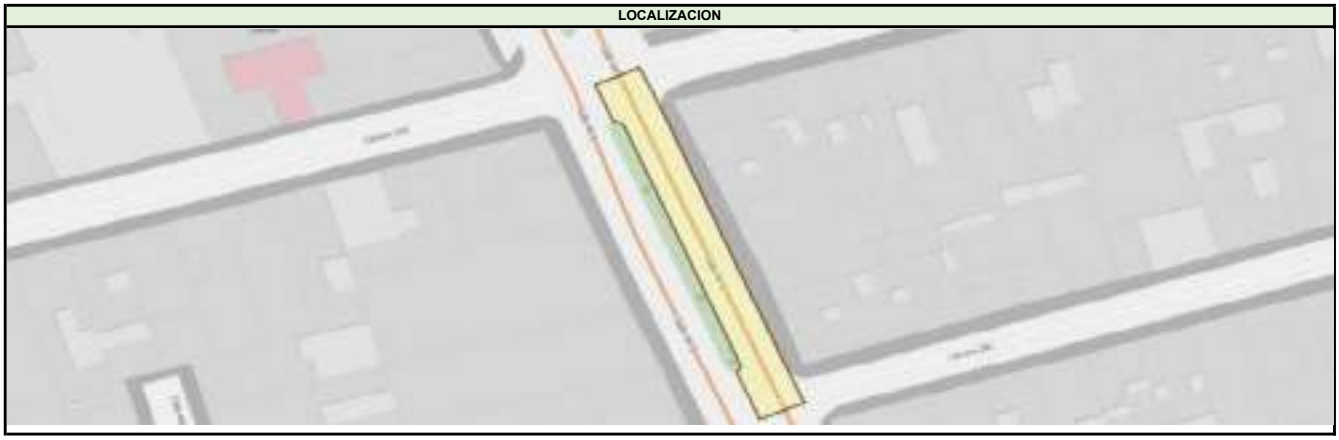
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 3	95 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000914	**ELEMENTO**	412717
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 24C	CARRERA 25A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			5,10	3,23	16,47 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412717
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	16,47 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	16,47	$ 1.307,00	$ 21.526,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1,98	$ 168.302,00	$ 333.238,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	18,08	$ 4.763,00	$ 86.115,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,98	$ 1.629.287,00	$ 3.225.988,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,00	$ 9.871,00	$ 335.614,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,57	$ 60.069,00	$ 154.377,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	34,00	$ 4.026,00	$ 136.884,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 2.918.114,00**
				AIU **47,141%**	$ 1.375.628,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.293.742,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	740.538,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.211,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU 19,045%	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.212,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.289.577,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU 19,045%	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.289.577,00

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	156.686,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**6.495.755,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**6.495.755,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		Director de Interventoría _X_ Representante Legal____
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 2	96 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18000983	**ELEMENTO**	412884
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 24B	CARRERA 24C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			7,60	3,03	23,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**BACHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de marzo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	412884
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	0	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	0	
AREA:	23,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	68,60	$ 9.871,00	$ 677.151,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	68,60	$ 4.026,00	$ 276.184,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	22,80	$ 11.644,00	$ 265.483,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	50,05	$ 4.763,00	$ 238.388,00
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,79	$ 1.588.080,00	$ 7.606.903,00
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	13,60	$ 4.026,00	$ 54.754,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	9,78	$ 60.069,00	$ 587.475,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.596.623,00**
				AIU 47,141%	$ 3.109.714,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.706.337,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,03	$ 2.490.107,00	$ 74.703,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,10	$ 578.742,00	$ 57.874,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,04	$ 181.036,00	$ 7.241,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,07	$ 2.089,00	$ 16.858,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,11	$ 14.404,00	$ 1.584,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,14	$ 32.140,00	$ 36.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,24	$ 77.387,00	$ 328.121,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,86	$ 2.895,00	$ 5.385,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,61	$ 32.889,00	$ 85.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,43	$ 3.095,00	$ 13.711,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,33	$ 76.171,00	$ 101.307,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,33	$ 13.653,00	$ 18.158,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,29	$ 26.533,00	$ 113.827,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,95	$ 8.551,00	$ 33.776,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,48	$ 63.805,00	$ 158.236,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,76	$ 78.514,00	$ 216.699,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,95	$ 11.709,00	$ 34.542,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 27.638,00	$ 134.321,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 28.302,00	$ 137.548,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.203.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.838.377,00
				AIU 19,045%	$ 350.119,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.188.496,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,62	$ 133,00	$ 1.013,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 395.844,00
				AIU 19,045%	$ 75.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,04	$ 2.476.597,00	$ 99.064,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,13	$ 3.343.343,00	$ 434.635,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,23	$ 20.705,00	$ 4.762,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,64	$ 9.742,00	$ 6.235,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,23	$ 27.803,00	$ 6.395,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,05	$ 79.274,00	$ 3.964,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 474.709,00
				AIU 19,045%	$ 90.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**347.729,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**13.278.912,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**13.278.912,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 2	97 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	18001105	**ELEMENTO**	413177
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 24	CARRERA 24B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			6,20	8,40	52,08 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	413177
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	16	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	16	
AREA:	52,08 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	52,08	$ 11.644,00	$ 606.420,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	56,75	$ 4.763,00	$ 270.300,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,33	$ 1.588.080,00	$ 13.228.706,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	16,80	$ 4.026,00	$ 67.637,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,83	$ 60.069,00	$ 650.547,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 10.074.425,00**
				AIU **47,141%**	$ 4.749.185,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 14.823.610,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,20	$ 2.490.107,00	$ 498.021,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,42	$ 2.089,00	$ 15.500,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,22	$ 6.895,00	$ 1.517,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,74	$ 32.140,00	$ 23.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,58	$ 77.387,00	$ 44.884,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,02	$ 2.895,00	$ 58,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,16	$ 3.095,00	$ 12.875,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,20	$ 26.533,00	$ 5.307,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,38	$ 8.551,00	$ 3.249,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,10	$ 63.805,00	$ 6.381,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,58	$ 78.514,00	$ 45.538,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,40	$ 10.393,00	$ 14.550,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 27.638,00	$ 2.211,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 28.302,00	$ 2.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 901.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 744.740,00
				AIU **19,045%**	$ 141.836,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	886.576,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,26	$ 133,00	$ 2.562,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$ 1.462,00	$ 351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.077,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 7.624,00
				AIU 19,045%	$ 1.452,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.076,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,14	$ 2.476.597,00	$ 346.724,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$ 3.343.343,00	$ 2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,88	$ 20.705,00	$ 18.220,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,82	$ 9.742,00	$ 76.182,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.071.810,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.554.570,00
				AIU 19,045%	$ 486.518,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.041.088,00

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	523.216,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**19.283.566,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**19.283.566,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		Director de Interventoría _X_ Representante Legal____
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	KENNEDY	PRIORIDAD No. 2	98 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001105	**ELEMENTO**	413179
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 24	CARRERA 24B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			16,00	5,52	88,26 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	REVISAR	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 413179

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	19,5	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA: 19,5

AREA: 12 MESES

Descripción de las actividades ejecutadas:

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	22,28	$ 9.871,00	$ 219.926,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	88,26	$ 11.644,00	$ 1.027.699,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	99,12	$ 4.763,00	$ 472.109,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,23	$ 1.588.080,00	$ 27.362.618,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	59,18	$ 4.026,00	$ 238.259,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	22,39	$ 60.069,00	$ 1.344.945,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.840.933,00**
				AIU **47,141%**	$ 9.824.624,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 30.665.557,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,12	$ 181.036,00	$ 21.724,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,76	$ 2.089,00	$ 7.855,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,12	$ 6.895,00	$ 827,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,74	$ 77.387,00	$ 134.653,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,44	$ 2.895,00	$ 1.274,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,38	$ 32.889,00	$ 45.387,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,86	$ 3.095,00	$ 18.137,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,88	$ 76.171,00	$ 67.030,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,94	$ 13.653,00	$ 12.834,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,76	$ 26.533,00	$ 46.698,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,86	$ 8.551,00	$ 15.905,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,54	$ 63.805,00	$ 98.260,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,46	$ 78.514,00	$ 114.630,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,92	$ 10.393,00	$ 19.955,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,28	$ 33.166,00	$ 75.618,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,28	$ 27.638,00	$ 63.015,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,28	$ 28.302,00	$ 64.529,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,22	$ 33.166,00	$ 73.629,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.549.967,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.261.375,00
				AIU **19,045%**	$ 240.229,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.501.604,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.342,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.048,00
				AIU 19,045%	$ 1.152,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.200,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$ 3.343.343,00	$ 2.139.740,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,06	$ 20.705,00	$ 21.947,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,90	$ 9.742,00	$ 76.962,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.576.052,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.159.602,00
				AIU 19,045%	$ 411.296,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.570.898,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.084.334,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 35.829.593,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 35.829.593,00**

DILIGENCIÓ

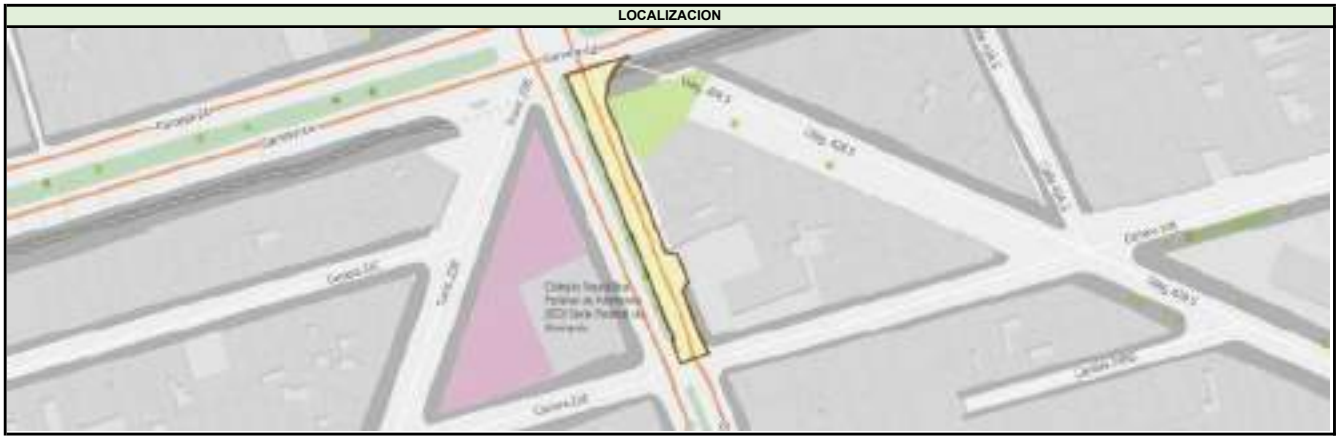
Contratista	Interventoría
Nombre: _____	Nombre: _____
Director de Obra ____ Representante Legal____	**Director de Interventoría____ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #: _____	Tarjeta Profesional #: _____
Empresa: _____	Empresa: _____

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	99 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001223	**ELEMENTO**	413448
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 23B	CARRERA 24
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			157,90	3,28	517,13 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	413448
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	517,13 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	517,13	$ 1.307,00	$ 675.889,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	61,96	$ 168.302,00	$ 10.427.992,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	555,41	$ 4.763,00	$ 2.645.418,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	61,96	$ 1.629.287,00	$ 100.950.623,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	127,70	$ 9.871,00	$ 1.260.527,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	80,54	$	60.069,00	$	4.837.957,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	137,50	$	4.026,00	$	553.575,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 82.473.261,00**
				AIU **47,141%**	$ 38.878.720,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 121.351.981,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.225.615,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.003.058,00
				AIU **19,045%**	$ 191.032,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.209,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	6.836,00
AIU 19,045%	$	1.302,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.823.931,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.357.086,00
AIU 19,045%	$	448.907,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.805.993,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.186.435,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**129.546.637,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**129.546.637,00**

DILIGENCIÓ

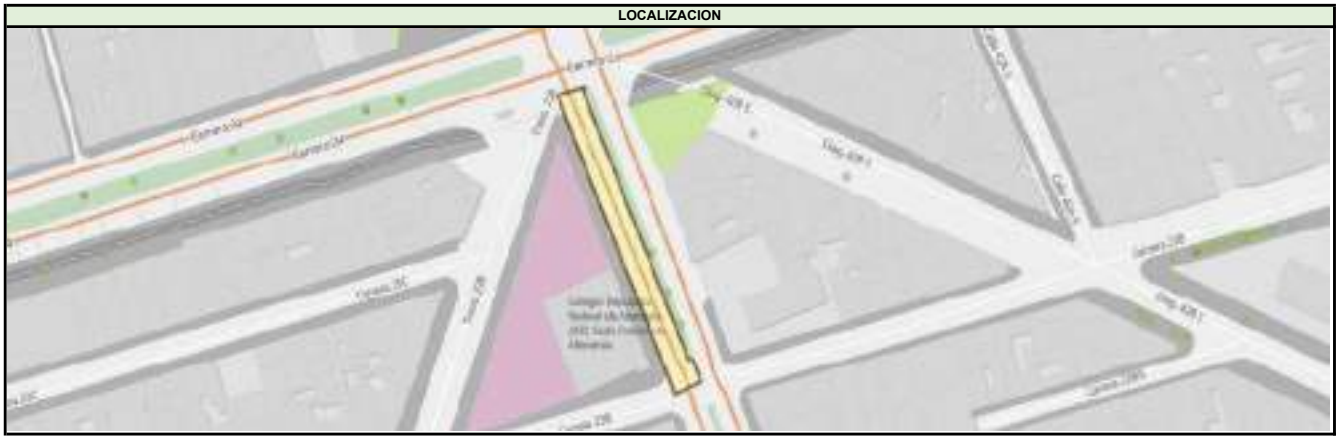
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	100 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001223	**ELEMENTO**	413450
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 23B	CARRERA 24
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			170,44	3,28	558,49 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 413450

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,4	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA: 12,4

AREA: 558,49 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	482,65	$ 1.307,00	$ 630.824,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	54,83	$ 168.302,00	$ 9.227.999,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	515,98	$ 4.763,00	$ 2.457.613,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	54,83	$ 1.629.287,00	$ 89.333.806,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	112,20	$ 9.871,00	$ 1.107.526,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	71,27	$ 60.069,00	$ 4.281.118,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	75,84	$ 11.644,00	$ 883.081,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	135,24	$ 4.763,00	$ 644.148,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	14,20	$ 1.588.080,00	$ 22.550.736,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	158,28	$ 4.026,00	$ 637.235,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	18,47	$ 60.069,00	$ 1.109.474,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 90.296.762,00**
				AIU **47,141%**	$ 42.566.796,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 132.863.558,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,26	$ 2.490.107,00	$ 647.428,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,41	$ 578.742,00	$ 237.284,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,56	$ 2.089,00	$ 17.882,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,19	$ 6.895,00	$ 1.310,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,75	$ 13.231,00	$ 9.923,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,13	$ 19.754,00	$ 2.568,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,04	$ 77.387,00	$ 157.869,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,51	$ 2.895,00	$ 1.476,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,38	$ 32.889,00	$ 45.387,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,12	$ 3.095,00	$ 18.941,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,77	$ 76.171,00	$ 58.652,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,99	$ 13.653,00	$ 13.516,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,91	$ 26.533,00	$ 50.678,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,01	$ 8.551,00	$ 17.188,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,38	$ 63.805,00	$ 88.051,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,84	$ 78.514,00	$ 144.466,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,03	$ 10.393,00	$ 21.098,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,01	$ 11.709,00	$ 23.535,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,20	$ 33.166,00	$ 72.965,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,20	$ 27.638,00	$ 60.804,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,20	$ 28.302,00	$ 62.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,17	$ 33.166,00	$ 71.970,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.972.958,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.625.124,00
				AIU **19,045%**	$ 309.505,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.934.629,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	34,41	$ 133,00	$ 4.577,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$ 1.462,00	$ 351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL		**$**	**23.422,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$	19.614,00
AIU	**19,045%**	$	3.735,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL		**$**	**23.349,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,18	$ 2.476.597,00	$ 445.787,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,02	$ 3.343.343,00	$ 3.410.210,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,42	$ 20.705,00	$ 29.401,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,91	$ 9.742,00	$ 106.285,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,24	$ 27.803,00	$ 62.279,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$ 79.274,00	$ 14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		**$**	**4.113.508,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$	3.440.354,00
AIU	**19,045%**	$	655.216,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		**$**	**4.095.570,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.698.146,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**143.615.252,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**143.615.252,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 3	101 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001367	**ELEMENTO**	413802
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 23	CARRERA 23B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			12,00	3,25	39,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**19 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	413802
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	16	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	16	
AREA:	39,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,10	$ 9.871,00	$ 208.278,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	39,00	$ 11.644,00	$ 454.116,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	43,88	$ 4.763,00	$ 209.000,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	6,24	$ 1.588.080,00	$ 9.909.619,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,60	$ 4.026,00	$ 159.430,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8,11	$ 60.069,00	$ 487.160,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 7.766.430,00**
				AIU **47,141%**	$ 3.661.173,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 11.427.603,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL		**$**	**4.538,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$	3.812,00
AIU	**19,045%**	$	726,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL		**$**	**4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		**$**	**1.535.904,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$	1.277.285,00
AIU	**19,045%**	$	243.259,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		**$**	**1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**405.205,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**13.801.178,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**13.801.178,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	102 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001367	**ELEMENTO**	413804
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 23	CARRERA 23B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			59,20	2,63	155,82 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	413804
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	18,3	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	18,3	
AREA:	155,82 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
4 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	14,63	$ 1.307,00	$ 19.122,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1,76	$ 168.302,00	$ 296.212,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	16,10	$ 4.763,00	$ 76.685,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,76	$ 1.629.287,00	$ 2.867.546,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	123,90	$ 9.871,00	$ 1.223.017,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,28	$ 60.069,00	$ 136.958,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	141,19	$ 11.644,00	$ 1.644.016,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	236,86	$ 4.763,00	$ 1.128.164,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	26,69	$ 1.588.080,00	$ 42.385.855,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	236,34	$ 4.026,00	$ 951.505,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	34,71	$ 60.069,00	$ 2.084.995,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 35.893.514,00**
				AIU **47,141%**	$ 16.920.562,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 52.814.076,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,26	$ 2.490.107,00	$ 647.428,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,41	$ 578.742,00	$ 237.284,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,56	$ 2.089,00	$ 17.882,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,19	$ 6.895,00	$ 1.310,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,75	$ 13.231,00	$ 9.923,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,13	$ 19.754,00	$ 2.568,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,04	$ 77.387,00	$ 157.869,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,51	$ 2.895,00	$ 1.476,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,38	$ 32.889,00	$ 45.387,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,12	$ 3.095,00	$ 18.941,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,77	$ 76.171,00	$ 58.652,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,99	$ 13.653,00	$ 13.516,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,91	$ 26.533,00	$ 50.678,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,01	$ 8.551,00	$ 17.188,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,38	$ 63.805,00	$ 88.051,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,84	$ 78.514,00	$ 144.466,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,03	$ 10.393,00	$ 21.098,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,01	$ 11.709,00	$ 23.535,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,20	$ 33.166,00	$ 72.965,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,20	$ 27.638,00	$ 60.804,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,20	$ 28.302,00	$ 62.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,17	$ 33.166,00	$ 71.970,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.972.958,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.625.124,00
				AIU **19,045%**	$ 309.505,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.934.629,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	34,41	$ 133,00	$ 4.577,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$ 1.462,00	$ 351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 23.422,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 19.614,00
				AIU 19,045%	$ 3.735,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 23.349,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,18	$ 2.476.597,00	$ 445.787,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,02	$ 3.343.343,00	$ 3.410.210,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,42	$ 20.705,00	$ 29.401,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,91	$ 9.742,00	$ 106.285,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,24	$ 27.803,00	$ 62.279,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$ 79.274,00	$ 14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.113.508,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.440.354,00
				AIU 19,045%	$ 655.216,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.095.570,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.857.518,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**60.725.142,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**60.725.142,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	103 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	180001498	**ELEMENTO**	414149
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 22A	CARRERA 23
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Sur
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			202,50	3,14	635,56 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 414149

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA: 12,2

AREA: 635,56 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	613,24	$ 1.307,00	$ 801.504,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	73,50	$ 168.302,00	$ 12.370.197,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	660,58	$ 4.763,00	$ 3.146.342,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	73,50	$ 1.629.287,00	$ 119.752.594,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	133,70	$ 9.871,00	$ 1.319.753,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	95,55	$	60.069,00	$	5.739.593,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	22,32	$	11.644,00	$	259.894,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	49,14	$	4.763,00	$	234.054,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,91	$	1.588.080,00	$	6.209.393,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	168,80	$	4.026,00	$	679.589,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,09	$	60.069,00	$	305.751,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 102.499.415,00**
				AIU **47,141%**	$ 48.319.249,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 150.818.664,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,85	$ 2.089,00	$ 10.132,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,08	$ 6.895,00	$ 552,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,64	$ 13.231,00	$ 8.468,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,75	$ 77.387,00	$ 135.427,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$ 2.895,00	$ 1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,34	$ 32.889,00	$ 44.071,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,04	$ 3.095,00	$ 12.504,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,77	$ 76.171,00	$ 58.652,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,80	$ 13.653,00	$ 10.922,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,81	$ 26.533,00	$ 48.025,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,82	$ 8.551,00	$ 15.563,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,33	$ 63.805,00	$ 84.861,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,55	$ 78.514,00	$ 121.697,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,16	$ 33.166,00	$ 71.639,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$ 27.638,00	$ 59.698,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$ 28.302,00	$ 61.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,13	$ 33.166,00	$ 70.644,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.522.329,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.252.754,00
				AIU **19,045%**	$ 238.587,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.491.341,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	24,78	$ 133,00	$ 3.296,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.883,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 15.802,00
				AIU 19,045%	$ 3.009,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.811,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$ 3.343.343,00	$ 2.139.740,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,98	$ 20.705,00	$ 20.291,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,00	$ 9.742,00	$ 68.194,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,34	$ 27.803,00	$ 37.256,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.577.605,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.163.069,00
				AIU 19,045%	$ 411.957,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.575.026,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.172.858,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**160.076.700,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**160.076.700,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	104 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001615	**ELEMENTO**	414510
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 21	CARRERA 22A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			192,90	3,28	633,08 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	414510
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,6	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,6
AREA:	633,08 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	585,00	$ 1.307,00	$ 764.595,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	70,12	$ 168.302,00	$ 11.801.336,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	629,84	$ 4.763,00	$ 2.999.928,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	70,12	$ 1.629.287,00	$ 114.245.604,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	116,90	$ 9.871,00	$ 1.153.920,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	91,15	$	60.069,00	$	5.475.289,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	48,08	$	11.644,00	$	559.844,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	103,22	$	4.763,00	$	491.637,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	9,84	$	1.588.080,00	$	15.626.707,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	154,45	$	4.026,00	$	621.816,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	12,79	$	60.069,00	$	768.283,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 105.007.414,00**
				AIU 47,141%	$ 49.501.546,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 154.508.960,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,11	$ 2.490.107,00	$ 273.912,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,95	$ 2.089,00	$ 20.786,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,85	$ 152.323,00	$ 129.475,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,83	$ 13.231,00	$ 10.982,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,60	$ 32.140,00	$ 51.424,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,11	$ 77.387,00	$ 395.448,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,08	$ 2.895,00	$ 6.022,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,30	$ 32.889,00	$ 108.534,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,36	$ 3.095,00	$ 22.779,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,77	$ 76.171,00	$ 134.823,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,80	$ 13.653,00	$ 24.575,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,17	$ 26.533,00	$ 137.176,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,88	$ 8.551,00	$ 41.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,63	$ 56.438,00	$ 91.994,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,25	$ 63.805,00	$ 207.366,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,49	$ 78.514,00	$ 274.014,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,29	$ 10.393,00	$ 23.800,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,86	$ 11.709,00	$ 45.197,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,26	$ 64.675,00	$ 16.816,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,26	$ 167.487,00	$ 43.547,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,26	$ 102.726,00	$ 26.709,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	6,00	$ 33.166,00	$ 198.996,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,00	$ 27.638,00	$ 165.828,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,00	$ 28.302,00	$ 169.812,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,97	$ 33.166,00	$ 198.001,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.978.141,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.469.065,00
				AIU 19,045%	$ 470.233,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.939.298,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	11,94	$ 133,00	$ 1.588,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 474.905,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 398.868,00
				AIU 19,045%	$ 75.965,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 474.833,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,09	$ 2.476.597,00	$ 222.894,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,45	$ 3.343.343,00	$ 1.504.504,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,76	$ 20.705,00	$ 15.736,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,59	$ 9.742,00	$ 44.716,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,13	$ 27.803,00	$ 31.417,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$ 79.274,00	$ 8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.853.141,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.554.510,00
				AIU 19,045%	$ 296.056,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.850.566,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.303.487,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**165.077.144,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**165.077.144,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 3	105 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001615	**ELEMENTO**	414512
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 21	CARRERA 22A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			6,00	3,25	19,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 414512

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	20	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA: 20

AREA: 19,50 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	17,40	$ 9.871,00	$ 171.755,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	19,50	$ 11.644,00	$ 227.058,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	23,20	$ 4.763,00	$ 110.502,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,90	$ 1.588.080,00	$ 6.193.512,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	29,90	$ 4.026,00	$ 120.377,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,07	$ 60.069,00	$ 304.550,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	1,20	$ 78.610,00	$ 94.332,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,20	$ 1.588.080,00	$ 1.905.696,00
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,56	$ 60.069,00	$ 93.708,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.267.111,00**
				AIU **47,141%**	$ 2.954.379,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.221.490,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU 19,045%	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU 19,045%	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**316.492,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**11.577.833,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**11.577.833,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	106 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001723	**ELEMENTO**	414853
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 20	CARRERA 21
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			196,30	3,21	630,79 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	414853
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,7	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,7
AREA:	630,79 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	584,04	$ 1.307,00	$ 763.341,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	70,05	$ 168.302,00	$ 11.789.556,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	629,18	$ 4.763,00	$ 2.996.785,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	70,05	$ 1.629.287,00	$ 114.131.554,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	139,00	$ 9.871,00	$ 1.372.069,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	91,06	$	60.069,00	$	5.469.883,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	46,75	$	11.644,00	$	544.357,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	102,97	$	4.763,00	$	490.446,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	9,82	$	1.588.080,00	$	15.594.946,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	197,10	$	4.026,00	$	793.525,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	12,77	$	60.069,00	$	767.081,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 105.146.453,00**
				AIU 47,141%	$ 49.567.090,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 154.713.543,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,11	$ 2.490.107,00	$ 273.912,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,95	$ 2.089,00	$ 20.786,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,85	$ 152.323,00	$ 129.475,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,83	$ 13.231,00	$ 10.982,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,60	$ 32.140,00	$ 51.424,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,11	$ 77.387,00	$ 395.448,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,08	$ 2.895,00	$ 6.022,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,30	$ 32.889,00	$ 108.534,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,36	$ 3.095,00	$ 22.779,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,77	$ 76.171,00	$ 134.823,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,80	$ 13.653,00	$ 24.575,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,17	$ 26.533,00	$ 137.176,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,88	$ 8.551,00	$ 41.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,63	$ 56.438,00	$ 91.994,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,25	$ 63.805,00	$ 207.366,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,49	$ 78.514,00	$ 274.014,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,29	$ 10.393,00	$ 23.800,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,86	$ 11.709,00	$ 45.197,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,26	$ 64.675,00	$ 16.816,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,26	$ 167.487,00	$ 43.547,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,26	$ 102.726,00	$ 26.709,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	6,00	$ 33.166,00	$ 198.996,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,00	$ 27.638,00	$ 165.828,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,00	$ 28.302,00	$ 169.812,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,97	$ 33.166,00	$ 198.001,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.978.141,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.469.065,00
				AIU 19,045%	$ 470.233,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.939.298,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	11,94	$ 133,00	$ 1.588,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 474.905,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 398.868,00
				AIU 19,045%	$ 75.965,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 474.833,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,09	$ 2.476.597,00	$ 222.894,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,45	$ 3.343.343,00	$ 1.504.504,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,76	$ 20.705,00	$ 15.736,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,59	$ 9.742,00	$ 44.716,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,13	$ 27.803,00	$ 31.417,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$ 79.274,00	$ 8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.853.141,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.554.510,00
				AIU 19,045%	$ 296.056,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.850.566,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.312.791,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**165.291.031,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**165.291.031,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	107 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001723	**ELEMENTO**	414855
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 20	CARRERA 21
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Norte
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			9,00	2,90	26,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	414855
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	19,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	19,5	
AREA:	26,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	22,40	$ 9.871,00	$ 221.110,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	26,10	$ 11.644,00	$ 303.908,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	30,74	$ 4.763,00	$ 146.415,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,09	$ 1.588.080,00	$ 8.083.327,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	46,20	$ 4.026,00	$ 186.001,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,62	$ 60.069,00	$ 397.657,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.346.577,00**
				AIU 47,141%	$ 2.991.840,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.338.417,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU 19,045%	$ 120.114,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU 19,045%	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU 19,045%	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**321.003,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**11.699.271,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**11.699.271,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 2	108 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001829	**ELEMENTO**	415148
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 19	CARRERA 20
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			61,50	3,30	202,95 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**17 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	415148
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6
AREA:	202,95 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	202,95	$ 1.307,00	$ 265.256,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,14	$ 168.302,00	$ 3.894.508,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	218,50	$ 4.763,00	$ 1.040.716,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,54	$ 1.629.287,00	$ 38.353.416,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,50	$ 9.871,00	$ 212.227,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	30,08	$ 60.069,00	$ 1.806.876,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	28,10	$ 4.026,00	$ 113.131,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.049.218,00**
				AIU **47,141%**	$ 14.636.912,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 45.686.130,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU **19,045%**	$ 128.546,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.890.103,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**50.688.102,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**50.688.102,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Rafael Uribe Uribe	PRIORIDAD No. 1	109 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	18001829	**ELEMENTO**	415150
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 44 SUR		CARRERA 19	CARRERA 20
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			133,50	3,33	444,34 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	415150
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	13	Mezcla Densa en Caliente MD19

TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	13
AREA:	444,34 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 267.750,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 26.775,00**
				IVA 19%	$ 55.960,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 350.485,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 350.485,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	358,67	$ 1.307,00	$ 468.781,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	40,89	$ 168.302,00	$ 6.881.869,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	387,80	$ 4.763,00	$ 1.847.091,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	41,60	$ 1.629.287,00	$ 67.778.339,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	11,90	$ 9.871,00	$ 117.465,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	53,17	$ 60.069,00	$	3.193.869,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	85,67	$ 11.644,00	$	997.541,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	152,16	$ 4.763,00	$	724.738,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,97	$ 1.588.080,00	$	25.361.638,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	84,80	$ 4.026,00	$	341.405,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,77	$ 60.069,00	$	1.247.633,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.051.670,00**
				AIU 47,141%	$ 34.908.698,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 108.960.368,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,31	$ 2.490.107,00	$ 771.933,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,52	$ 578.742,00	$ 300.946,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,31	$ 181.036,00	$ 56.121,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,03	$ 2.089,00	$ 48.110,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,08	$ 6.895,00	$ 552,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,46	$ 14.404,00	$ 6.626,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,64	$ 13.231,00	$ 8.468,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,16	$ 19.754,00	$ 3.161,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,82	$ 32.140,00	$ 26.355,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,95	$ 77.387,00	$ 150.905,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,43	$ 32.889,00	$ 47.031,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	9,11	$ 3.095,00	$ 28.195,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,81	$ 76.171,00	$ 61.699,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,89	$ 13.653,00	$ 12.151,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,05	$ 26.533,00	$ 54.393,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,49	$ 8.551,00	$ 21.292,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,53	$ 63.805,00	$ 97.622,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,86	$ 78.514,00	$ 224.550,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,17	$ 10.393,00	$ 22.553,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,03	$ 11.709,00	$ 23.769,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,40	$ 33.166,00	$ 79.598,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,40	$ 27.638,00	$ 66.331,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,40	$ 28.302,00	$ 67.925,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,37	$ 33.166,00	$ 78.603,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.344.667,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.927.715,00
				AIU 19,045%	$ 367.133,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.294.848,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,22	$ 133,00	$ 3.620,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$ 1.462,00	$ 205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,07	$ 171.614,00	$ 12.013,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,07	$ 136.611,00	$ 9.563,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 25.401,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 21.221,00
				AIU 19,045%	$ 4.042,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 25.263,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,22	$ 2.476.597,00	$ 544.851,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,21	$ 3.343.343,00	$ 4.045.445,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,61	$ 20.705,00	$ 33.335,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,97	$ 9.742,00	$ 116.612,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,42	$ 27.803,00	$ 67.283,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,21	$ 79.274,00	$ 16.648,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,22	$ 251.541,00	$ 55.339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.879.513,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.096.716,00
				AIU 19,045%	$ 780.220,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.876.936,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.335.053,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**120.492.468,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**350.485,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**120.842.953,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 27.443.697,00	$ 4.085.178,00	$ 953.501,00	$ -	$ 32.482.376,00	87,24							
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
91030645	19003811	AV VILLAVICENCIO	$ 20.254.387,00	$ 3.653.612,00	$ 695.715,00	$ -	$ 24.603.714,00	64,76	PARCHEO	12 MESES	30/04/2025	3/05/2025	EMERGENCIA	110
447544	19003533	AV VILLAVICENCIO	$ 7.189.310,00	$ 431.566,00	$ 257.786,00	$ -	$ 7.878.662,00	22,48	PARCHEO	12 MESES	30/04/2025	30/04/2025	EMERGENCIA	111

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 110 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19003811	**ELEMENTO**	91030645
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 61 SUR		TRANSVERSAL 42A	CARRERA 45B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			17,60	3,68	64,76 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 91030645

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	17	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	17	

AREA: 64,76 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	43,62	$ 9.871,00	$ 430.573,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	64,76	$ 11.644,00	$ 754.065,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	73,25	$ 4.763,00	$ 348.890,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	11,01	$ 1.588.080,00	$ 17.484.761,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	93,52	$ 4.026,00	$ 376.512,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	14,31	$ 60.069,00	$ 859.587,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 13.765.291,00**
				AIU 47,141%	$ 6.489.096,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.254.387,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,08	$ 6.895,00	$ 552,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,75	$ 77.387,00	$ 135.427,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,34	$ 32.889,00	$ 44.071,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,77	$ 76.171,00	$ 58.652,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,81	$ 26.533,00	$ 48.025,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,55	$ 78.514,00	$ 121.697,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$ 27.638,00	$ 59.698,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,13	$ 33.166,00	$ 70.644,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.283.408,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.053.886,00
				AIU **19,045%**	$ 200.713,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.254.599,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.297,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	7.749,00
					AIU 19,045%	$	1.476,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.225,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$ 3.343.343,00	$ 2.139.740,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,00	$ 9.742,00	$ 68.194,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.392.366,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.007.466,00
				AIU 19,045%	$ 382.322,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.389.788,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**695.715,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**24.603.714,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**24.603.714,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 111 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19003533	**ELEMENTO**	447544
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 61 SUR		TRANSVERSAL 42A	CARRERA 45B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			7,75	2,90	22,48 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	447544
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	18	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	18	
AREA:	22,48 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	22,48	$ 11.644,00	$ 261.757,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	26,31	$ 4.763,00	$ 125.315,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,05	$ 1.588.080,00	$ 6.431.724,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	13,55	$ 4.026,00	$ 54.552,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,26	$ 60.069,00	$ 315.963,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**4.886.001,00**
				AIU	**47,141%**	$	2.303.309,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**7.189.310,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,00	$	2.490.107,00	$	-
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$	578.742,00	$	75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,00	$	181.036,00	$	-
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$	2.089,00	$	6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$	152.323,00	$	21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,00	$	14.404,00	$	-
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$	13.231,00	$	7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,00	$	19.754,00	$	-
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$	32.140,00	$	2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,00	$	77.387,00	$	-
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$	2.895,00	$	811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,00	$	32.889,00	$	-
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$	3.095,00	$	3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$	76.171,00	$	-
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$	13.653,00	$	4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,00	$	26.533,00	$	-
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$	8.551,00	$	7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$	63.805,00	$	35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,00	$	78.514,00	$	-
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$	10.393,00	$	3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$	7.186,00	$	647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$	167.487,00	$	6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$	33.166,00	$	33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$	28.302,00	$	28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,00	$	33.166,00	$	-
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**238.915,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	198.868,00
				AIU	**19,045%**	$	37.874,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**236.742,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$ 136.611,00	$ -
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.586,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.052,00
				AIU **19,045%**	$ 1.534,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.586,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,00	$ 3.343.343,00	$ -
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,00	$ 9.742,00	$ -
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,00	$ 79.274,00	$ -
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 185.238,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 155.603,00
				AIU **19,045%**	$ 29.635,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 185.238,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 257.786,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 7.878.662,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 7.878.662,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

1	2	3	5	6	7	8	9	10	20	21	22	23	24	25
			$ 746.820.141,00	$ 9.699.108,00	$ 26.350.142,00	$ 3.321.972,60	$ 786.191.363,60	3722,64						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
534175	11014055	CALLE 127	$ 413.890.994,00	$ 3.224.846,00	$ 14.604.153,00	$ 3.321.972,60	$ 435.041.965,60	2025,75	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/03/2025	29/03/2025	EMERGENCIA	112
603996	11010283	CALLE 127	$ 278.705.916,00	$ 3.224.846,00	$ 9.832.737,00	$ -	$ 291.763.499,00	1421,15	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/03/2025	29/03/2025	EMERGENCIA	113
24120468	11010283	CALLE 127	$ 54.223.231,00	$ 3.249.416,00	$ 1.913.252,00	$ -	$ 59.385.899,00	275,74	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/03/2025	28/03/2025	EMERGENCIA	114

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Suba	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 112 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	11014055	**ELEMENTO**	534175
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 127		AVENIDA SUBA	CARRERA 70D
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			555,00	3,65	2025,75 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de marzo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	534175
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10,4	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10,4	
AREA:	2025,75 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	10,00	$ 53.550,00	$ 535.500,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	10,00	$ 196.469,00	$ 1.964.690,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 2.537.794,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 253.779,40**
				IVA 19%	$ 530.399,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.321.972,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.321.972,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2025,75	$ 1.307,00	$ 2.647.655,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	210,76	$ 168.302,00	$ 35.471.330,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2107,61	$ 4.763,00	$ 10.038.546,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	210,76	$ 1.629.287,00	$ 343.388.528,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	423,59	$ 9.871,00	$ 4.181.257,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	273,99	$ 60.069,00	$ 16.458.305,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	423,59	$ 4.026,00	$ 1.705.373,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 281.288.692,00**
			AIU	**47,141%**	$ 132.602.302,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 413.890.994,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,03	$ 2.490.107,00	$ 74.703,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,10	$ 578.742,00	$ 57.874,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,04	$ 181.036,00	$ 7.241,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,07	$ 2.089,00	$ 16.858,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,11	$ 14.404,00	$ 1.584,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,14	$ 32.140,00	$ 36.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,24	$ 77.387,00	$ 328.121,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,86	$ 2.895,00	$ 5.385,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,61	$ 32.889,00	$ 85.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,43	$ 3.095,00	$ 13.711,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,33	$ 76.171,00	$ 101.307,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,33	$ 13.653,00	$ 18.158,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,29	$ 26.533,00	$ 113.827,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,95	$ 8.551,00	$ 33.776,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,48	$ 63.805,00	$ 158.236,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,76	$ 78.514,00	$ 216.699,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,95	$ 11.709,00	$ 34.542,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 27.638,00	$ 134.321,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 28.302,00	$ 137.548,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.203.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.838.377,00
			AIU	**19,045%**	$ 350.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.188.496,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,62	$ 133,00	$ 1.013,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 395.844,00
				AIU 19,045%	$ 75.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,04	$ 2.476.597,00	$ 99.064,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,13	$ 3.343.343,00	$ 434.635,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,23	$ 20.705,00	$ 4.762,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,64	$ 9.742,00	$ 6.235,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,23	$ 27.803,00	$ 6.395,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,05	$ 79.274,00	$ 3.964,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 474.709,00
				AIU 19,045%	$ 90.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 14.604.153,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 431.719.993,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.321.972,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 435.041.965,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Suba	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 113 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	11010283	**ELEMENTO**	603996
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 127		CARRERA 70D	CARRERA 70G
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			261,50	5,43	1421,15 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de marzo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	603996
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10	
AREA:	1421,15 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1421,15	$ 1.307,00	$ 1.857.443,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	141,83	$ 168.302,00	$ 23.870.273,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1485,45	$ 4.763,00	$ 7.075.198,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	141,83	$ 1.629.287,00	$ 231.081.775,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	269,49	$ 9.871,00	$ 2.660.136,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	184,39	$ 60.069,00	$ 11.076.123,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	269,49	$ 4.026,00	$ 1.084.967,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 189.414.178,00**
				AIU **47,141%**	$ 89.291.738,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 278.705.916,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,03	$ 2.490.107,00	$ 74.703,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,10	$ 578.742,00	$ 57.874,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,04	$ 181.036,00	$ 7.241,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,07	$ 2.089,00	$ 16.858,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,11	$ 14.404,00	$ 1.584,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,14	$ 32.140,00	$ 36.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,24	$ 77.387,00	$ 328.121,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,86	$ 2.895,00	$ 5.385,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,61	$ 32.889,00	$ 85.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,43	$ 3.095,00	$ 13.711,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,33	$ 76.171,00	$ 101.307,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,33	$ 13.653,00	$ 18.158,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,29	$ 26.533,00	$ 113.827,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,95	$ 8.551,00	$ 33.776,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,48	$ 63.805,00	$ 158.236,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,76	$ 78.514,00	$ 216.699,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,95	$ 11.709,00	$ 34.542,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 27.638,00	$ 134.321,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 28.302,00	$ 137.548,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.203.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.838.377,00
				AIU **19,045%**	$ 350.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.188.496,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,62	$ 133,00	$ 1.013,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 395.844,00
				AIU **19,045%**	$ 75.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,04	$ 2.476.597,00	$ 99.064,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,13	$ 3.343.343,00	$ 434.635,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,23	$ 20.705,00	$ 4.762,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,64	$ 9.742,00	$ 6.235,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,23	$ 27.803,00	$ 6.395,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,05	$ 79.274,00	$ 3.964,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 474.709,00
				AIU **19,045%**	$ 90.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 9.832.737,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 291.763.499,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 291.763.499,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Suba	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 114 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	11010283	**ELEMENTO**	24120468
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 127		CARRERA 70D	CARRERA 70G
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			88,00	3,13	275,74 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de marzo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24120468
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10	
AREA:	275,74 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	275,74	$ 1.307,00	$ 360.392,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	27,58	$ 168.302,00	$ 4.641.769,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	286,21	$ 4.763,00	$ 1.363.218,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,58	$ 1.629.287,00	$ 44.935.735,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	55,31	$ 9.871,00	$ 545.965,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	35,85	$ 60.069,00	$ 2.153.474,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	55,31	$ 4.026,00	$ 222.678,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 36.851.205,00**
				AIU 47,141%	$ 17.372.026,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 54.223.231,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,04	$ 2.490.107,00	$ 99.604,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,10	$ 578.742,00	$ 57.874,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,04	$ 181.036,00	$ 7.241,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,07	$ 2.089,00	$ 16.858,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,11	$ 14.404,00	$ 1.584,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,14	$ 32.140,00	$ 36.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,24	$ 77.387,00	$ 328.121,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,86	$ 2.895,00	$ 5.385,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,61	$ 32.889,00	$ 85.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,43	$ 3.095,00	$ 13.711,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,33	$ 76.171,00	$ 101.307,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,33	$ 13.653,00	$ 18.158,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,29	$ 26.533,00	$ 113.827,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,95	$ 8.551,00	$ 33.776,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,48	$ 63.805,00	$ 158.236,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,76	$ 78.514,00	$ 216.699,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,95	$ 11.709,00	$ 34.542,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 27.638,00	$ 134.321,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 28.302,00	$ 137.548,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.228.054,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.859.016,00
				AIU 19,045%	$ 354.050,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.213.066,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,62	$ 133,00	$ 1.013,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 395.844,00
				AIU **19,045%**	$ 75.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 471.233,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,04	$ 2.476.597,00	$ 99.064,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,13	$ 3.343.343,00	$ 434.635,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,23	$ 20.705,00	$ 4.762,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,64	$ 9.742,00	$ 6.235,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,23	$ 27.803,00	$ 6.395,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,05	$ 79.274,00	$ 3.964,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 474.709,00
				AIU **19,045%**	$ 90.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 565.117,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.913.252,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 59.385.899,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 59.385.899,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 5.666.893.052,00	$ 101.455.660,00	$ 231.182.940,00	$ 12.754.375,60	$ 6.012.286.027,60	23894,77					
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
390494	9004044	CALLE 13	$ 594.265.192,00	$ 6.530.138,00	$ 24.734.907,00	$ 24.611,80	$ 625.554.848,80	2534,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/12/2025	13/12/2025	EMERGENCIA	115
520944	16000092	CALLE 13	$ 370.872.623,00	$ 3.170.997,00	$ 14.767.905,00	$ 24.611,80	$ 388.836.136,80	1553,12	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	8/10/2025	13/11/2025	EMERGENCIA	116
520946	16000092	CALLE 13	$ 564.992.947,00	$ 5.305.565,00	$ 22.890.534,00	$ 1.432.782,00	$ 594.621.828,00	2413,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/10/2025	10/11/2025	EMERGENCIA	117
520948	16000092	CALLE 13	$ 563.126.547,00	$ 5.575.471,00	$ 22.522.633,00	$ 3.729.625,40	$ 594.954.276,40	2311,62	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/10/2025	21/11/2025	EMERGENCIA	118
520950	16000092	CALLE 13	$ 402.962.875,00	$ 3.169.490,00	$ 16.008.465,00	$ 1.417.204,60	$ 423.558.034,60	1716,80	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	6/10/2025	29/11/2025	EMERGENCIA	119
520955	16000135	CALLE 13	$ 652.888.198,00	$ 3.919.825,00	$ 27.042.822,00	$ 814.994,00	$ 684.665.839,00	2770,71	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	6/11/2025	1/12/2025	EMERGENCIA	120
520957	16000135	CALLE 13	$ 224.966.101,00	$ 5.311.729,00	$ 9.269.325,00	$ -	$ 239.547.155,00	884,58	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/10/2025	24/11/2025	EMERGENCIA	121
520959	16000135	CALLE 13	$ 101.150.979,00	$ 6.619.179,00	$ 3.829.317,00	$ 420.582,00	$ 112.020.057,00	367,04	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/06/2025	4/12/2025	EMERGENCIA	122
520964	16000160	CALLE 13	$ 309.891.350,00	$ 1.963.189,00	$ 12.821.029,00	$ 1.222.491,00	$ 325.898.059,00	1331,23	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/11/2025	29/11/2025	EMERGENCIA	123
520973	16000185	CALLE 13	$ 183.346.583,00	$ 5.228.258,00	$ 7.600.598,00	$ 1.222.491,00	$ 197.397.930,00	780,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/11/2025	2/12/2025	EMERGENCIA	124
520975	16000185	CALLE 13	$ 50.045.265,00	$ 3.265.069,00	$ 2.083.018,00	$ -	$ 55.393.352,00	214,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	2/12/2025	2/12/2025	EMERGENCIA	125
520982	16000215	CALLE 13	$ 137.140.021,00	$ 7.191.058,00	$ 5.689.077,00	$ 1.222.491,00	$ 151.242.647,00	585,62	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/11/2025	9/12/2025	EMERGENCIA	126
520984	16000215	CALLE 13	$ 93.721.155,00	$ 5.228.258,00	$ 3.890.842,00	$ -	$ 102.840.255,00	389,85	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/11/2025	3/12/2025	EMERGENCIA	127
521012	16000199	CALLE 13	$ 206.634.796,00	$ 7.191.058,00	$ 8.568.922,00	$ -	$ 222.394.776,00	873,53	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/11/2025	2/12/2025	EMERGENCIA	128
521014	16000199	CALLE 13	$ 87.089.358,00	$ 10.449.769,00	$ 3.618.158,00	$ 1.222.491,00	$ 102.379.776,00	353,81	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/11/2025	2/12/2025	EMERGENCIA	129
521028	16000234	CALLE 13	$ 117.490.016,00	$ 3.265.069,00	$ 4.890.249,00	$ -	$ 125.645.334,00	509,32	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/12/2025	9/12/2025	EMERGENCIA	130
521030	16000234	CALLE 13	$ 110.715.548,00	$ 1.962.800,00	$ 4.594.912,00	$ -	$ 117.273.260,00	470,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/11/2025	3/12/2025	EMERGENCIA	131
524239	16004536	CALLE 13	$ 48.491.530,00	$ 1.385.740,00	$ 1.924.213,00	$ -	$ 51.801.483,00	208,40	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	8/10/2025	10/10/2025	EMERGENCIA	132
524241	16004536	CALLE 13	$ 126.862.809,00	$ 1.385.740,00	$ 5.038.084,00	$ -	$ 133.286.633,00	536,57	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/10/2025	23/10/2025	EMERGENCIA	133
524243	16004536	CALLE 13	$ 136.768.860,00	$ 5.269.409,00	$ 5.613.726,00	$ -	$ 147.651.995,00	588,41	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/10/2025	14/11/2025	EMERGENCIA	134
524245	16004536	CALLE 13	$ 8.195.308,00	$ 1.385.740,00	$ 325.654,00	$ -	$ 9.906.702,00	35,34	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/10/2025	14/10/2025	EMERGENCIA	135
533665	9004391	CALLE 13	$ 340.704.627,00	$ 1.963.189,00	$ 14.095.779,00	$ -	$ 356.763.595,00	1465,39	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/11/2025	29/11/2025	EMERGENCIA	136
24122234	16004886	CALLE 13	$ 127.169.345,00	$ 1.385.740,00	$ 5.045.591,00	$ -	$ 133.600.676,00	548,33	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/10/2025	22/10/2025	EMERGENCIA	137
24122235	16004886	CALLE 13	$ 30.477.324,00	$ 1.947.440,00	$ 1.260.998,00	$ -	$ 33.685.762,00	129,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	13/11/2025	13/11/2025	EMERGENCIA	138
24122236	16004861	CALLE 13	$ 76.923.695,00	$ 1.385.740,00	$ 3.056.182,00	$ -	$ 81.365.617,00	322,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/10/2025	7/10/2025	EMERGENCIA	139

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Fontibón	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 115 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	9004044	**ELEMENTO**	390494
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CENTENARIO		CALLE 111	CALLE 106
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			673,20	3,76	2534,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	390494
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	2534,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2534,00	$ 1.307,00	$ 3.311.938,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	304,08	$ 168.302,00	$ 51.177.272,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2700,92	$ 4.763,00	$ 12.864.481,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	304,08	$ 1.629.287,00	$ 495.433.590,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	549,84	$ 9.871,00	$ 5.427.471,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	395,31	$ 60.069,00	$ 23.745.876,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						idu
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	572,42	$ 4.026,00	$ 2.304.563,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 403.874.645,00**
				AIU **47,141%**	$ 190.390.547,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 594.265.192,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$ 2.490.107,00	$ 697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$ 578.742,00	$ 277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$ 2.089,00	$ 142.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$ 13.231,00	$ 4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$ 32.140,00	$ 1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$ 77.387,00	$ 58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$ 3.095,00	$ 40.854,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$ 26.533,00	$ 19.104,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$ 8.551,00	$ 17.786,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$ 63.805,00	$ 2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$ 10.393,00	$ 22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 27.638,00	$ 19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 28.302,00	$ 20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.556.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.291.295,00
				AIU 19,045%	$ 245.927,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.537.222,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$ 3.671,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.660,00
				AIU 19,045%	$ 2.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.262,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$ 3.744.544,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$ 45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$ 104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$ 72.288,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$ 60.370,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.987.125,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.180.481,00
				AIU 19,045%	$ 796.173,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.976.654,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 24.734.907,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 625.530.237,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 625.554.848,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 116 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000092	**ELEMENTO**	520944
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 68B	CARRERA 68D
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			319,76	4,86	1553,12 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**8 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520944
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,4	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,4	
AREA:	1553,12 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1467,33	$ 1.307,00	$ 1.917.800,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	174,48	$ 168.302,00	$ 29.365.333,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1542,14	$ 4.763,00	$ 7.345.213,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	175,94	$ 1.629.287,00	$ 286.656.755,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	220,10	$ 9.871,00	$ 2.172.607,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	226,81	$ 60.069,00	$ 13.624.250,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	85,79	$ 11.644,00	$ 998.939,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	94,07	$ 4.763,00	$ 448.055,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	16,67	$ 1.588.080,00	$ 26.473.294,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	265,24	$ 4.026,00	$ 1.067.856,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,36	$ 60.069,00	$ 802.522,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 252.052.537,00**
				AIU **47,141%**	$ 118.820.086,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 370.872.623,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,23	$ 181.036,00	$ 41.638,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,24	$ 2.089,00	$ 27.658,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,86	$ 32.140,00	$ 27.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,42	$ 77.387,00	$ 32.503,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,15	$ 2.895,00	$ 434,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,23	$ 32.889,00	$ 7.564,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,30	$ 3.095,00	$ 22.594,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,10	$ 13.653,00	$ 1.365,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,21	$ 26.533,00	$ 5.572,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,36	$ 8.551,00	$ 3.078,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,19	$ 63.805,00	$ 12.123,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,34	$ 78.514,00	$ 26.695,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,60	$ 10.393,00	$ 16.629,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,04	$ 11.709,00	$ 12.177,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,20	$ 33.166,00	$ 6.633,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,20	$ 27.638,00	$ 5.528,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,20	$ 28.302,00	$ 5.660,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,19	$ 33.166,00	$ 6.302,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 674.535,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 556.666,00
				AIU 19,045%	$ 106.017,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 662.683,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,71	$ 133,00	$ 626,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,08	$ 1.462,00	$ 117,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.825,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.214,00
				AIU 19,045%	$ 612,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.826,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,63	$ 3.343.343,00	$ 2.106.306,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,07	$ 20.705,00	$ 22.154,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,88	$ 9.742,00	$ 57.283,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,35	$ 27.803,00	$ 37.534,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$ 251.541,00	$ 27.670,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.506.534,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.103.816,00
				AIU 19,045%	$ 400.672,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.504.488,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 14.767.905,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 388.811.525,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 388.836.136,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 117 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000092	**ELEMENTO**	520946
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			579,52	4,16	2413,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520946
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,1	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,1	
AREA:	2413,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 1.094.562,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 109.456,20**
				IVA 19%	$ 228.763,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.432.782,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.432.782,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2345,38	$ 1.307,00	$ 3.065.412,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	280,07	$ 168.302,00	$ 47.136.341,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2487,25	$ 4.763,00	$ 11.846.772,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	281,31	$ 1.629.287,00	$ 458.334.726,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	224,00	$ 9.871,00	$ 2.211.104,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	364,09	$ 60.069,00	$ 21.870.522,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	68,12	$ 11.644,00	$ 793.189,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	75,64	$ 4.763,00	$ 360.273,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	10,90	$ 1.588.080,00	$ 17.310.072,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	301,38	$ 4.026,00	$ 1.213.356,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	14,17	$ 60.069,00	$ 851.178,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 383.980.635,00**
				AIU **47,141%**	$ 181.012.312,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 564.992.947,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,35	$ 13.231,00	$ 4.631,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,26	$ 63.805,00	$ 16.589,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.330.758,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.270,00
				AIU 19,045%	$ 209.165,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.307.435,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.384,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.724,00
				AIU 19,045%	$ 1.661,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.385,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.966,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.745,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 22.890.534,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 593.189.046,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.432.782,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 594.621.828,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 118 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000092	**ELEMENTO**	520948
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			639,20	3,62	2311,62 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520948
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,7	
AREA:	2311,62 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	8,00	$ 53.550,00	$ 428.400,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	7,00	$ 212.415,00	$ 1.486.905,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 2.849.217,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 284.921,70**
				IVA 19%	$ 595.486,70
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.729.625,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.729.625,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2134,71	$ 1.307,00	$ 2.790.066,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	253,44	$ 168.302,00	$ 42.654.459,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2272,75	$ 4.763,00	$ 10.825.109,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	255,22	$ 1.629.287,00	$ 415.826.629,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	311,21	$ 9.871,00	$ 3.071.954,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	329,46	$ 60.069,00	$ 19.790.333,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	176,91	$ 11.644,00	$ 2.059.940,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	209,65	$ 4.763,00	$ 998.563,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,01	$ 1.588.080,00	$ 60.362.921,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	441,62	$ 4.026,00	$ 1.777.962,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	49,42	$ 60.069,00	$ 2.968.610,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 382.712.192,00**
				AIU **47,141%**	$ 180.414.355,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 563.126.547,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,42	$ 2.490.107,00	$ 1.045.845,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,42	$ 578.742,00	$ 243.072,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,23	$ 181.036,00	$ 41.638,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,78	$ 2.089,00	$ 41.320,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,51	$ 14.404,00	$ 7.346,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,49	$ 77.387,00	$ 37.920,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,56	$ 32.889,00	$ 18.418,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,75	$ 8.551,00	$ 6.413,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,19	$ 63.805,00	$ 12.123,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,77	$ 78.514,00	$ 60.456,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,68	$ 10.393,00	$ 27.853,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,53	$ 33.166,00	$ 17.578,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,53	$ 27.638,00	$ 14.648,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,53	$ 28.302,00	$ 15.000,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,52	$ 33.166,00	$ 17.246,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.722.268,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.421.819,00
				AIU 19,045%	$ 270.786,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.692.605,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,08	$ 1.462,00	$ 117,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.118,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.460,00
				AIU 19,045%	$ 659,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.119,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,21	$ 2.476.597,00	$ 520.085,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,91	$ 3.343.343,00	$ 3.042.442,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,55	$ 20.705,00	$ 32.093,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,00	$ 9.742,00	$ 87.678,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,08	$ 27.803,00	$ 57.830,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,41	$ 79.274,00	$ 32.502,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,43	$ 251.541,00	$ 108.163,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.880.793,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.258.219,00
				AIU 19,045%	$ 620.528,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.878.747,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 22.522.633,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 591.224.651,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.729.625,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 594.954.276,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 119 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000092	**ELEMENTO**	520950
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			358,60	4,79	1716,80 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**6 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520950
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1716,80 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 212.415,00	$ 849.660,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.082.662,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 108.266,20**
				IVA 19%	$ 226.276,40
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.417.204,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.417.204,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1699,52	$ 1.307,00	$ 2.221.273,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	201,01	$ 168.302,00	$ 33.830.386,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1780,31	$ 4.763,00	$ 8.479.617,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	202,69	$ 1.629.287,00	$ 330.240.183,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	432,00	$ 9.871,00	$ 4.264.272,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	261,31	$ 60.069,00	$ 15.696.631,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	17,28	$ 11.644,00	$ 201.208,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	20,89	$ 4.763,00	$ 99.499,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,63	$ 1.588.080,00	$ 5.764.730,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	467,35	$ 4.026,00	$ 1.881.551,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	4,72	$ 60.069,00	$ 283.526,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 273.861.721,00**
				AIU **47,141%**	$ 129.101.154,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 402.962.875,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,23	$ 181.036,00	$ 41.638,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,24	$ 2.089,00	$ 27.658,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,86	$ 32.140,00	$ 27.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,42	$ 77.387,00	$ 32.503,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,15	$ 2.895,00	$ 434,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,23	$ 32.889,00	$ 7.564,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,30	$ 3.095,00	$ 22.594,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,10	$ 13.653,00	$ 1.365,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,21	$ 26.533,00	$ 5.572,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,19	$ 63.805,00	$ 12.123,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,34	$ 78.514,00	$ 26.695,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,60	$ 10.393,00	$ 16.629,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,04	$ 11.709,00	$ 12.177,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,20	$ 33.166,00	$ 6.633,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,20	$ 27.638,00	$ 5.528,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,20	$ 28.302,00	$ 5.660,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,19	$ 33.166,00	$ 6.302,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 672.996,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 555.400,00
				AIU 19,045%	$ 105.776,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 661.176,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,71	$ 133,00	$ 626,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,08	$ 1.462,00	$ 117,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.825,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.214,00
				AIU 19,045%	$ 612,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.826,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,63	$ 3.343.343,00	$ 2.106.306,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,07	$ 20.705,00	$ 22.154,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,88	$ 9.742,00	$ 57.283,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,35	$ 27.803,00	$ 37.534,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$ 251.541,00	$ 27.670,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.506.534,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.103.816,00
				AIU 19,045%	$ 400.672,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.504.488,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 16.008.465,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 422.140.830,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.417.204,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 423.558.034,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 120 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000135	**ELEMENTO**	520955
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			727,65	3,81	2770,71 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**6 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**1 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



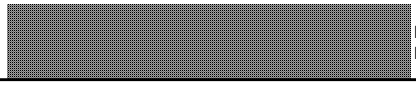
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520955
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12,3
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,3
AREA:	2770,71 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	4,00	$ 80.087,00	$ 320.348,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	4,00	$ 75.565,00	$ 302.260,00
				SUBTOTAL	**$ 622.608,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 62.260,80**
				IVA 19%	$ 130.125,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 814.994,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 814.994,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2562,31	$ 1.307,00	$ 3.348.939,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	294,79	$ 168.302,00	$ 49.613.747,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2732,83	$ 4.763,00	$ 13.016.469,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	307,35	$ 1.629.287,00	$ 500.761.359,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	340,00	$ 9.871,00	$ 3.356.140,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	379,87	$ 60.069,00	$ 22.818.411,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	208,40	$ 11.644,00	$ 2.426.610,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	226,12	$ 4.763,00	$ 1.077.010,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,77	$ 1.588.080,00	$ 52.041.382,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	464,28	$ 4.026,00	$ 1.869.191,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	42,60	$ 60.069,00	$ 2.558.939,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 443.716.026,00**
				AIU **47,141%**	$ 209.172.172,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 652.888.198,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,26	$ 181.036,00	$ 47.069,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,48	$ 2.089,00	$ 28.160,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,30	$ 14.404,00	$ 4.321,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,30	$ 13.231,00	$ 3.969,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,80	$ 32.140,00	$ 25.712,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,54	$ 77.387,00	$ 41.789,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,20	$ 2.895,00	$ 579,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,00	$ 3.095,00	$ 24.760,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,16	$ 13.653,00	$ 2.184,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,36	$ 8.551,00	$ 3.078,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,14	$ 63.805,00	$ 8.933,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,46	$ 78.514,00	$ 36.116,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,76	$ 10.393,00	$ 18.292,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,00	$ 11.709,00	$ 11.709,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 27.638,00	$ 7.186,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 28.302,00	$ 7.359,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26	$ 33.166,00	$ 8.623,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 961.934,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 794.957,00
				AIU 19,045%	$ 151.400,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 946.357,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,40	$ 133,00	$ 585,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$	1.462,00	$	205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.954,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.841,00
					AIU 19,045%	$	1.113,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.954,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$	3.343.343,00	$	2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,36	$	20.705,00	$	28.159,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,50	$	9.742,00	$	63.323,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$	79.274,00	$	9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$	251.541,00	$	35.216,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.966.517,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.491.927,00
					AIU 19,045%	$	474.587,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.966.514,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**27.042.822,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**683.850.845,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**814.994,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**684.665.839,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 121 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000135	**ELEMENTO**	520957
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			239,57	3,69	884,58 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520957
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	13,3	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	13,3	
AREA:	884,58 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	763,04	$ 1.307,00	$ 997.293,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	91,56	$ 168.302,00	$ 15.409.731,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	817,31	$ 4.763,00	$ 3.892.848,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	91,56	$ 1.629.287,00	$ 149.177.518,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	181,20	$ 9.871,00	$ 1.788.625,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	119,03	$ 60.069,00	$ 7.150.013,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	121,54	$ 11.644,00	$ 1.415.212,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	141,90	$ 4.763,00	$ 675.870,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25,96	$ 1.588.080,00	$ 41.226.557,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	299,48	$ 4.026,00	$ 1.205.706,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	33,74	$ 60.069,00	$ 2.026.728,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 152.891.513,00**
				AIU **47,141%**	$ 72.074.588,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 224.966.101,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,35	$ 13.231,00	$ 4.631,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,26	$ 63.805,00	$ 16.589,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.330.758,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.270,00
				AIU 19,045%	$ 209.166,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.307.436,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.550,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.901,00
				AIU 19,045%	$ 2.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.549,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.965,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.744,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 9.269.325,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 239.547.155,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 239.547.155,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 122 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000135	**ELEMENTO**	520959
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			92,90	3,95	367,04 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520959
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	14,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	14,6	
AREA:	367,04 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 321.300,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 32.130,00**
				IVA 19%	$ 67.152,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 420.582,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 420.582,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	227,60	$ 1.307,00	$ 297.473,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	26,18	$ 168.302,00	$ 4.406.146,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	241,84	$ 4.763,00	$ 1.151.884,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,27	$ 1.629.287,00	$ 44.430.656,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	177,25	$ 9.871,00	$ 1.749.635,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	34,03	$ 60.069,00	$ 2.044.148,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	139,44	$ 11.644,00	$ 1.623.639,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	158,28	$ 4.763,00	$ 753.888,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	26,22	$ 1.588.080,00	$ 41.639.458,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	249,95	$ 4.026,00	$ 1.006.299,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	34,09	$ 60.069,00	$ 2.047.752,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 68.744.251,00**
				AIU 47,141%	$ 32.406.728,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 101.150.979,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,31	$ 2.490.107,00	$ 771.933,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,52	$ 578.742,00	$ 300.946,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	44,42	$ 2.089,00	$ 92.793,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,38	$ 6.895,00	$ 2.620,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,33	$ 13.231,00	$ 4.366,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,85	$ 32.140,00	$ 27.319,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,82	$ 77.387,00	$ 63.457,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,42	$ 2.895,00	$ 1.216,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,18	$ 32.889,00	$ 5.920,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,98	$ 3.095,00	$ 37.078,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,21	$ 13.653,00	$ 2.867,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,52	$ 26.533,00	$ 13.797,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,42	$ 8.551,00	$ 12.142,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,19	$ 63.805,00	$ 12.123,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,76	$ 78.514,00	$ 59.671,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,49	$ 10.393,00	$ 25.879,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,01	$ 11.709,00	$ 23.535,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 27.638,00	$ 12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 28.302,00	$ 13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 33.166,00	$ 15.256,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.597.555,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.321.330,00
				AIU 19,045%	$ 251.647,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.572.977,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	25,94	$ 133,00	$ 3.450,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,22	$ 1.462,00	$ 322,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.101,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.524,00
				AIU 19,045%	$ 2.576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.100,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,31	$ 2.476.597,00	$ 767.745,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,19	$ 3.343.343,00	$ 3.978.578,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,93	$ 20.705,00	$ 39.961,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,89	$ 9.742,00	$ 115.832,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,80	$ 27.803,00	$ 77.848,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,22	$ 79.274,00	$ 17.440,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,22	$ 251.541,00	$ 55.339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.052.743,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.225.379,00
				AIU 19,045%	$ 804.723,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.030.102,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.829.317,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 111.599.475,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 420.582,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 112.020.057,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 123 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000160	**ELEMENTO**	520964
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 62	CARRERA 65
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			355,00	3,75	1331,23 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520964
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1331,23 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 933.912,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 93.391,20**
				IVA 19%	$ 195.187,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.222.491,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.222.491,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1331,23	$ 1.307,00	$ 1.739.917,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	159,60	$ 168.302,00	$ 26.860.999,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1418,76	$ 4.763,00	$ 6.757.553,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	159,60	$ 1.629.287,00	$ 260.034.205,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	140,00	$ 9.871,00	$ 1.381.940,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	207,48	$ 60.069,00	$ 12.463.116,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	162,35	$ 4.026,00	$ 653.621,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 210.608.430,00**
				AIU **47,141%**	$ 99.282.920,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 309.891.350,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00
				AIU 19,045%	$ 75.731,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
				AIU 19,045%	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU 19,045%	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 12.821.029,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 324.675.568,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.222.491,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 325.898.059,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 124 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000185	**ELEMENTO**	520973
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 60	CARRERA 62
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			208,00	3,75	780,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520973
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	780,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 933.912,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 93.391,20**
				IVA 19%	$ 195.187,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.222.491,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.222.491,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	780,00	$ 1.307,00	$ 1.019.460,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	98,11	$ 168.302,00	$ 16.512.109,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	832,17	$ 4.763,00	$ 3.963.626,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	93,60	$ 1.629.287,00	$ 152.501.263,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	142,53	$ 9.871,00	$ 1.406.914,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	121,68	$ 60.069,00	$ 7.309.196,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	157,48	$ 4.026,00	$ 634.014,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 124.606.046,00**
				AIU **47,141%**	$ 58.740.537,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 183.346.583,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,42	$ 578.742,00	$ 243.072,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,28	$ 181.036,00	$ 50.690,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	40,95	$ 2.089,00	$ 85.545,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,32	$ 13.231,00	$ 4.234,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,42	$ 32.140,00	$ 13.499,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,65	$ 77.387,00	$ 50.302,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,46	$ 2.895,00	$ 1.332,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,17	$ 32.889,00	$ 5.591,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	10,60	$ 3.095,00	$ 32.807,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,51	$ 26.533,00	$ 13.532,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,22	$ 8.551,00	$ 10.432,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,09	$ 63.805,00	$ 5.742,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,59	$ 78.514,00	$ 46.323,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,95	$ 10.393,00	$ 20.266,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,41	$ 11.709,00	$ 16.510,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,49	$ 33.166,00	$ 16.251,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,49	$ 27.638,00	$ 13.543,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,49	$ 28.302,00	$ 13.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,49	$ 33.166,00	$ 16.251,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.259.270,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.043.290,00
				AIU 19,045%	$ 198.694,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.241.984,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	16,00	$ 133,00	$ 2.128,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,16	$ 1.462,00	$ 234,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 14.691,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.340,00
				AIU 19,045%	$ 2.350,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 14.690,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,94	$ 3.343.343,00	$ 3.142.742,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,78	$ 20.705,00	$ 36.855,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,60	$ 9.742,00	$ 83.781,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,05	$ 27.803,00	$ 56.996,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$ 79.274,00	$ 14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,19	$ 251.541,00	$ 47.793,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.976.819,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.336.204,00
				AIU 19,045%	$ 635.380,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.971.584,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.600.598,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 196.175.439,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.222.491,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 197.397.930,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 125 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000185	**ELEMENTO**	520975
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 60	CARRERA 58
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			58,00	3,70	214,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520975
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	214,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	214,60	$ 1.307,00	$ 280.482,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	25,75	$ 168.302,00	$ 4.333.777,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	228,96	$ 4.763,00	$ 1.090.536,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25,75	$ 1.629.287,00	$ 41.954.140,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	27,00	$ 9.871,00	$ 266.517,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	33,48	$ 60.069,00	$ 2.011.110,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	27,00	$ 4.026,00	$ 108.702,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 34.011.774,00**
				AIU 47,141%	$ 16.033.491,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.045.265,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
				AIU 19,045%	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$	1.462,00	$	132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.131,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	6.830,00
					AIU 19,045%	$	1.301,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.083.018,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**55.393.352,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**55.393.352,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 126 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000215	**ELEMENTO**	520982
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 58	CARRERA 54
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			156,20	3,75	585,62 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520982
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	585,62 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 933.912,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 93.391,20**
				IVA 19%	$ 195.187,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.222.491,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.222.491,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	585,62	$ 1.307,00	$ 765.405,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	67,70	$ 168.302,00	$ 11.394.045,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	624,89	$ 4.763,00	$ 2.976.351,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	70,27	$ 1.629.287,00	$ 114.489.997,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	158,12	$ 9.871,00	$ 1.560.803,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	88,01	$ 60.069,00	$ 5.286.673,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	165,61	$ 4.026,00	$ 666.746,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 93.203.132,00**
				AIU **47,141%**	$ 43.936.889,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 137.140.021,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,32	$ 2.490.107,00	$ 796.834,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,60	$ 578.742,00	$ 347.245,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,41	$ 181.036,00	$ 74.225,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	47,69	$ 2.089,00	$ 99.624,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,48	$ 14.404,00	$ 6.914,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,47	$ 13.231,00	$ 6.219,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,82	$ 32.140,00	$ 26.355,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,92	$ 77.387,00	$ 71.196,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,56	$ 2.895,00	$ 1.621,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,30	$ 32.889,00	$ 9.867,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	14,60	$ 3.095,00	$ 45.187,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,16	$ 13.653,00	$ 2.184,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,66	$ 26.533,00	$ 17.512,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,40	$ 8.551,00	$ 11.971,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,16	$ 63.805,00	$ 10.209,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,83	$ 10.393,00	$ 29.412,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,91	$ 11.709,00	$ 22.364,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,62	$ 33.166,00	$ 20.563,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,62	$ 27.638,00	$ 17.136,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,62	$ 28.302,00	$ 17.547,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,62	$ 33.166,00	$ 20.563,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.740.039,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.440.605,00
				AIU 19,045%	$ 274.363,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.714.968,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	18,20	$ 133,00	$ 2.421,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,23	$ 1.462,00	$ 336,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 17.850,00
				AIU 19,045%	$ 3.399,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.249,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,29	$ 2.476.597,00	$ 718.213,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,32	$ 3.343.343,00	$ 4.413.213,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,46	$ 20.705,00	$ 50.934,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,85	$ 9.742,00	$ 115.443,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,80	$ 27.803,00	$ 77.848,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,26	$ 251.541,00	$ 65.401,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.460.078,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.582.167,00
				AIU 19,045%	$ 872.674,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.454.841,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.689.077,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 150.020.156,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.222.491,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 151.242.647,00**

DILIGENCIÓ

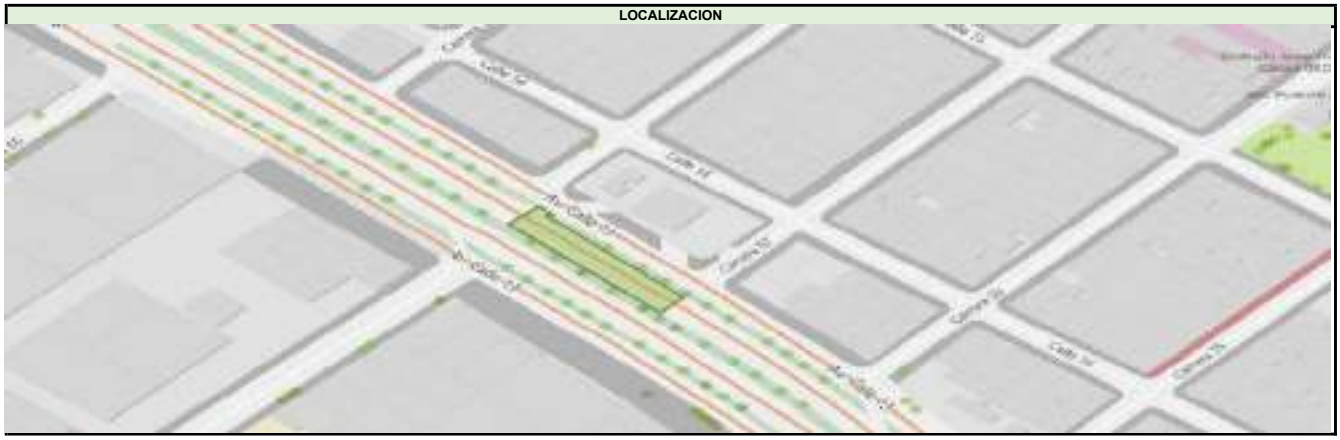
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 127 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000215	**ELEMENTO**	520984
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 56	CARRERA 58
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			106,90	3,65	389,85 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	520984
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	389,85 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	389,85	$ 1.307,00	$ 509.533,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	46,79	$ 168.302,00	$ 7.874.850,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	417,36	$ 4.763,00	$ 1.987.885,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	46,79	$ 1.629.287,00	$ 76.234.339,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	245,61	$ 9.871,00	$ 2.424.416,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	60,82	$ 60.069,00	$ 3.653.397,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	257,51	$ 4.026,00	$ 1.036.735,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 63.694.793,00**
				AIU 47,141%	$ 30.026.362,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 93.721.155,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,42	$ 578.742,00	$ 243.072,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,28	$ 181.036,00	$ 50.690,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	40,95	$ 2.089,00	$ 85.545,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,32	$ 13.231,00	$ 4.234,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,42	$ 32.140,00	$ 13.499,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,65	$ 77.387,00	$ 50.302,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,46	$ 2.895,00	$ 1.332,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,17	$ 32.889,00	$ 5.591,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	10,60	$ 3.095,00	$ 32.807,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,51	$ 26.533,00	$ 13.532,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,22	$ 8.551,00	$ 10.432,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,09	$ 63.805,00	$ 5.742,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,59	$ 78.514,00	$ 46.323,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,95	$ 10.393,00	$ 20.266,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,41	$ 11.709,00	$ 16.510,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,49	$ 33.166,00	$ 16.251,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,49	$ 27.638,00	$ 13.543,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,49	$ 28.302,00	$ 13.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,49	$ 33.166,00	$ 16.251,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.259.270,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.043.290,00
				AIU 19,045%	$ 198.694,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.241.984,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	16,00	$ 133,00	$ 2.128,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,16	$ 1.462,00	$ 234,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 14.691,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.340,00
				AIU 19,045%	$ 2.350,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 14.690,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,94	$ 3.343.343,00	$ 3.142.742,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,78	$ 20.705,00	$ 36.855,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,60	$ 9.742,00	$ 83.781,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,05	$ 27.803,00	$ 56.996,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$ 79.274,00	$ 14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,19	$ 251.541,00	$ 47.793,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.976.819,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.336.204,00
				AIU 19,045%	$ 635.380,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.971.584,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.890.842,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 102.840.255,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 102.840.255,00**

DILIGENCIÓ

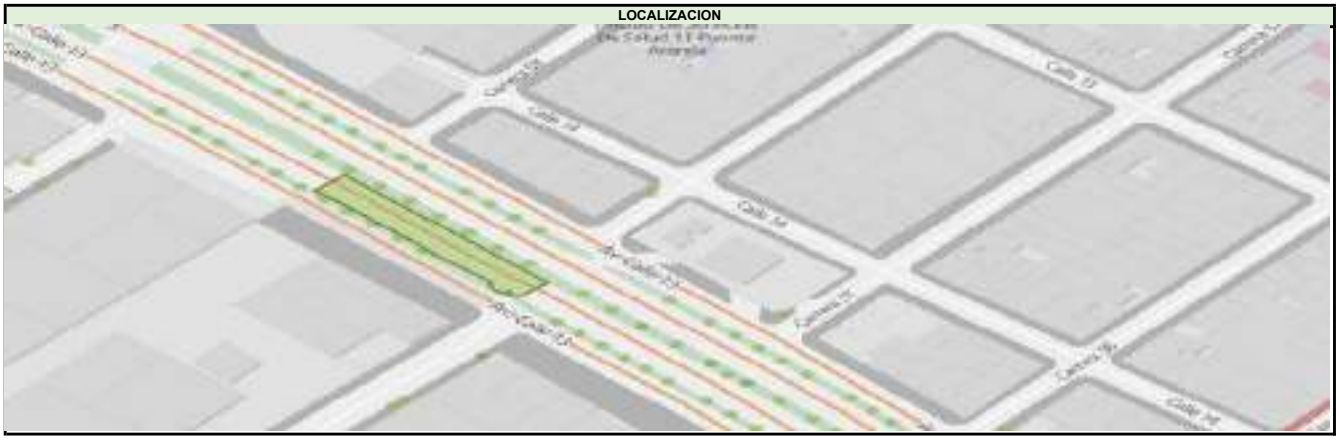
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 128 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000199	**ELEMENTO**	521012
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 58	CARRERA 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			233,00	3,75	873,53 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521012
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	873,53 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	873,53	$ 1.307,00	$ 1.141.704,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	104,83	$ 168.302,00	$ 17.643.099,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	931,69	$ 4.763,00	$ 4.437.639,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	104,83	$ 1.629.287,00	$ 170.798.156,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	316,50	$ 9.871,00	$ 3.124.172,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	136,27	$ 60.069,00	$ 8.185.603,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	324,00	$ 4.026,00	$ 1.304.424,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 140.433.187,00**
				AIU **47,141%**	$ 66.201.609,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 206.634.796,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,32	$ 2.490.107,00	$ 796.834,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,60	$ 578.742,00	$ 347.245,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,41	$ 181.036,00	$ 74.225,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	47,69	$ 2.089,00	$ 99.624,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,48	$ 14.404,00	$ 6.914,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,47	$ 13.231,00	$ 6.219,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,82	$ 32.140,00	$ 26.355,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,92	$ 77.387,00	$ 71.196,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,56	$ 2.895,00	$ 1.621,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,30	$ 32.889,00	$ 9.867,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	14,60	$ 3.095,00	$ 45.187,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,16	$ 13.653,00	$ 2.184,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,66	$ 26.533,00	$ 17.512,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,40	$ 8.551,00	$ 11.971,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,16	$ 63.805,00	$ 10.209,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,83	$ 10.393,00	$ 29.412,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,91	$ 11.709,00	$ 22.364,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,62	$ 33.166,00	$ 20.563,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,62	$ 27.638,00	$ 17.136,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,62	$ 28.302,00	$ 17.547,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,62	$ 33.166,00	$ 20.563,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.740.039,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.440.605,00
				AIU 19,045%	$ 274.363,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.714.968,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	18,20	$ 133,00	$ 2.421,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,23	$	1.462,00	$	336,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.251,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	17.850,00
					AIU **19,045%**	$	3.399,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.249,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,29	$ 2.476.597,00	$ 718.213,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,32	$ 3.343.343,00	$ 4.413.213,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,46	$ 20.705,00	$ 50.934,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,85	$ 9.742,00	$ 115.443,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,80	$ 27.803,00	$ 77.848,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,26	$ 251.541,00	$ 65.401,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.460.078,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.582.167,00
				AIU **19,045%**	$ 872.674,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.454.841,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**8.568.922,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**222.394.776,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**222.394.776,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 129 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	16000199	**ELEMENTO**	521014
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 60	CARRERA 58
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			93,90	3,77	353,81 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521014
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,5	
AREA:	353,81 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 933.912,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 93.391,20**
				IVA 19%	$ 195.187,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.222.491,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.222.491,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	336,79	$ 1.307,00	$ 440.185,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	40,41	$ 168.302,00	$ 6.801.084,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	360,22	$ 4.763,00	$ 1.715.728,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,41	$ 1.629.287,00	$ 65.839.488,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	159,21	$ 9.871,00	$ 1.571.562,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	52,54	$ 60.069,00	$ 3.156.025,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	17,02	$ 11.644,00	$ 198.181,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	20,84	$ 4.763,00	$ 99.261,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,91	$ 1.588.080,00	$ 6.209.393,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	186,96	$ 4.026,00	$ 752.701,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,09	$ 60.069,00	$ 305.751,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 59.187.690,00**
				AIU **47,141%**	$ 27.901.668,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 87.089.358,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,46	$ 2.490.107,00	$ 1.145.449,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,84	$ 578.742,00	$ 486.143,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,56	$ 181.036,00	$ 101.380,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	81,90	$ 2.089,00	$ 171.089,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,66	$ 14.404,00	$ 9.507,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,64	$ 13.231,00	$ 8.468,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,84	$ 32.140,00	$ 26.998,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,30	$ 77.387,00	$ 100.603,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,92	$ 2.895,00	$ 2.663,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,34	$ 32.889,00	$ 11.182,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	21,20	$ 3.095,00	$ 65.614,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,16	$ 13.653,00	$ 2.184,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,02	$ 26.533,00	$ 27.064,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,44	$ 8.551,00	$ 20.864,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,18	$ 78.514,00	$ 92.647,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,90	$ 10.393,00	$ 40.533,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,82	$ 11.709,00	$ 33.019,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,98	$ 33.166,00	$ 32.503,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,98	$ 27.638,00	$ 27.085,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,98	$ 28.302,00	$ 27.736,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,98	$ 33.166,00	$ 32.503,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.517.948,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.086.089,00
				AIU 19,045%	$ 397.296,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.483.385,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	32,00	$ 133,00	$ 4.256,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,32	$ 1.462,00	$ 468,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 23.218,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 19.502,00
				AIU 19,045%	$ 3.714,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 23.216,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,48	$ 2.476.597,00	$ 1.188.767,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,88	$ 3.343.343,00	$ 6.285.485,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,56	$ 20.705,00	$ 73.710,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,20	$ 9.742,00	$ 167.562,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	4,10	$ 27.803,00	$ 113.992,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,36	$ 79.274,00	$ 28.539,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,38	$ 251.541,00	$ 95.586,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 7.953.641,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.672.408,00
				AIU 19,045%	$ 1.270.760,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 7.943.168,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.618.158,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 101.157.285,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.222.491,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 102.379.776,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 130 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000234	**ELEMENTO**	521028
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 58	CARRERA 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			136,00	3,75	509,32 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521028
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	509,32 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	509,32	$ 1.307,00	$ 665.681,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	55,96	$ 168.302,00	$ 9.418.180,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	543,74	$ 4.763,00	$ 2.589.834,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	61,12	$ 1.629.287,00	$ 99.582.021,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	61,12	$ 9.871,00	$ 603.316,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	72,75	$ 60.069,00	$ 4.370.020,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	64,82	$ 4.026,00	$ 260.965,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 79.848.592,00**
				AIU **47,141%**	$ 37.641.424,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 117.490.016,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
				AIU 19,045%	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.830,00
				AIU 19,045%	$ 1.301,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.890.249,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 125.645.334,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 125.645.334,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 131 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000234	**ELEMENTO**	521030
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 56	CARRERA 58
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			131,00	3,59	470,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521030
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	470,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	470,90	$ 1.307,00	$ 615.467,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	56,51	$ 168.302,00	$ 9.510.746,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	503,65	$ 4.763,00	$ 2.398.885,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	56,51	$ 1.629.287,00	$ 92.071.008,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	120,73	$ 9.871,00	$ 1.191.726,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	73,46	$ 60.069,00	$ 4.412.669,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	127,93	$ 4.026,00	$ 515.046,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 75.244.526,00**
				AIU **47,141%**	$ 35.471.022,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 110.715.548,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,00	$ 19.754,00	$ -
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 480.773,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.315,00
				AIU 19,045%	$ 75.669,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 472.984,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
				AIU 19,045%	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU 19,045%	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.594.912,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 117.273.260,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 117.273.260,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 132 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16004536	**ELEMENTO**	524239
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 56	CARRERA 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			57,00	3,66	208,40 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**8 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	524239
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	208,40 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	208,40	$ 1.307,00	$ 272.379,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	24,80	$ 168.302,00	$ 4.173.890,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	223,48	$ 4.763,00	$ 1.064.435,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25,01	$ 1.629.287,00	$ 40.748.468,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	18,76	$ 9.871,00	$ 185.180,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	32,24	$ 60.069,00	$ 1.936.625,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	27,46	$ 4.026,00	$ 110.554,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 32.955.825,00**
				AIU **47,141%**	$ 15.535.705,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 48.491.530,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$	1.462,00	$	15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.882,00
					AIU **19,045%**	$	549,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$	3.343.343,00	$	835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$	20.705,00	$	8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$	9.742,00	$	25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$	27.803,00	$	16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.023.277,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	857.853,00
					AIU **19,045%**	$	163.378,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.924.213,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**51.801.483,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**51.801.483,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 133 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16004536	**ELEMENTO**	524241
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 13		CARRERA 65B	CARRERA 65B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			145,40	3,69	536,57 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	524241
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	536,57 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	536,57	$ 1.307,00	$ 701.297,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	63,86	$ 168.302,00	$ 10.747.766,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	573,68	$ 4.763,00	$ 2.732.438,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	64,39	$ 1.629.287,00	$ 104.909.790,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	196,10	$ 9.871,00	$ 1.935.703,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	83,01	$ 60.069,00	$ 4.986.328,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	211,00	$ 4.026,00	$ 849.486,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**86.218.531,00**
				AIU	**47,141%**	$	40.644.278,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**126.862.809,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.038.084,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 133.286.633,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 133.286.633,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 134 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16004536	**ELEMENTO**	524243
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			156,90	3,75	588,41 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	524243
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	588,41 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	588,41	$ 1.307,00	$ 769.052,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	70,36	$ 168.302,00	$ 11.841.729,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	627,34	$ 4.763,00	$ 2.988.020,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	70,47	$ 1.629.287,00	$ 114.815.855,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	58,73	$ 9.871,00	$ 579.724,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	91,47	$ 60.069,00	$ 5.494.511,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	69,54	$ 4.026,00	$ 279.968,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**92.950.884,00**
				AIU	**47,141%**	$	43.817.976,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**136.768.860,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,25	$ 2.490.107,00	$ 622.527,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,23	$ 181.036,00	$ 41.638,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,98	$ 2.089,00	$ 41.738,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,26	$ 32.140,00	$ 40.496,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,69	$ 77.387,00	$ 53.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,25	$ 2.895,00	$ 724,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	11,30	$ 3.095,00	$ 34.974,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,18	$ 13.653,00	$ 2.458,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,55	$ 8.551,00	$ 4.703,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,19	$ 63.805,00	$ 12.123,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,57	$ 78.514,00	$ 44.753,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,48	$ 10.393,00	$ 25.775,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,54	$ 11.709,00	$ 18.032,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,33	$ 33.166,00	$ 10.945,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,33	$ 28.302,00	$ 9.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,32	$ 33.166,00	$ 10.613,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.300.377,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.073.161,00
				AIU 19,045%	$ 204.384,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.277.545,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,91	$ 133,00	$ 919,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,08	$ 1.462,00	$ 117,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.118,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.460,00
				AIU 19,045%	$ 659,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.119,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,01	$ 3.343.343,00	$ 3.376.776,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,13	$ 9.742,00	$ 88.944,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,10	$ 27.803,00	$ 58.386,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.989.791,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.349.779,00
				AIU 19,045%	$ 637.966,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.987.745,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.613.726,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 147.651.995,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 147.651.995,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 135 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16004536	**ELEMENTO**	524245
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 65B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			7,60	4,65	35,34 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	524245
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	35,34 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	35,34	$ 1.307,00	$ 46.189,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	4,07	$ 168.302,00	$ 684.989,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	36,59	$ 4.763,00	$ 174.278,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,11	$ 1.629.287,00	$ 6.696.370,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	19,84	$ 9.871,00	$ 195.841,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,29	$ 60.069,00	$ 317.765,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	19,84	$ 4.026,00	$ 79.876,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 5.569.697,00**
				AIU **47,141%**	$ 2.625.611,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.195.308,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 325.654,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 9.906.702,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 9.906.702,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 136 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	9004391	**ELEMENTO**	533665
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 66
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			377,00	3,89	1465,39 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	533665
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1465,39 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1465,39	$ 1.307,00	$ 1.915.265,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	175,78	$ 168.302,00	$ 29.584.126,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1558,85	$ 4.763,00	$ 7.424.803,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	175,53	$ 1.629.287,00	$ 285.988.747,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	131,65	$ 9.871,00	$ 1.299.517,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	230,09	$ 60.069,00	$ 13.821.276,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	166,64	$ 4.026,00	$ 670.893,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**231.549.757,00**
				AIU	**47,141%**	$	109.154.870,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**340.704.627,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00
				AIU 19,045%	$ 75.731,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
				AIU 19,045%	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU 19,045%	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 14.095.779,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 356.763.595,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 356.763.595,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 137 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16004886	**ELEMENTO**	24122234
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 13		CARRERA 68	TRANS 71B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			141,50	3,88	548,33 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122234
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	548,33 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	548,33	$ 1.307,00	$ 716.667,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	65,25	$ 168.302,00	$ 10.981.705,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	584,15	$ 4.763,00	$ 2.782.306,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	65,80	$ 1.629.287,00	$ 107.207.085,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	24,52	$ 9.871,00	$ 242.037,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	84,82	$ 60.069,00	$ 5.095.053,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	35,89	$ 4.026,00	$ 144.493,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 86.426.859,00**
				AIU **47,141%**	$ 40.742.486,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 127.169.345,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.045.591,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 133.600.676,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 133.600.676,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 138 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	16004886	**ELEMENTO**	24122235
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 65B	CARRERA 66
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			32,00	4,05	129,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**13 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122235
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	129,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	129,60	$ 1.307,00	$ 169.387,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	15,55	$ 168.302,00	$ 2.617.096,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	137,77	$ 4.763,00	$ 656.199,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,55	$ 1.629.287,00	$ 25.335.413,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	33,70	$ 9.871,00	$ 332.653,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,22	$ 60.069,00	$ 1.214.595,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,75	$ 4.026,00	$ 151.982,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.713.006,00**
			AIU	**47,141%**	$ 9.764.318,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 30.477.324,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,00	$ 19.754,00	$ -
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,01	$ 63.805,00	$ 638,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 471.514,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 389.664,00
				AIU **19,045%**	$ 74.211,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 463.875,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$ 171.614,00	$ -
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$ 136.611,00	$ -
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 308,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 259,00
				AIU **19,045%**	$ 49,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 308,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU **19,045%**	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.260.998,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 33.685.762,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 33.685.762,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 139 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16004861	**ELEMENTO**	24122236
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		AVENIDA CALLE 13		CARRERA 65	CARRERA 66
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			75,00	4,30	322,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**7 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122236
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	322,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	322,50	$ 1.307,00	$ 421.508,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	38,38	$ 168.302,00	$ 6.459.431,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	341,54	$ 4.763,00	$ 1.626.755,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,70	$ 1.629.287,00	$ 63.053.407,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	167,70	$ 9.871,00	$ 1.655.367,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	49,90	$ 60.069,00	$ 2.997.443,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	176,30	$ 4.026,00	$ 709.784,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 52.278.899,00**
				AIU **47,141%**	$ 24.644.796,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 76.923.695,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.056.182,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 81.365.617,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 81.365.617,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 174.551.735,00	$ 9.658.458,00	$ 7.241.498,00	$ 49.223,60	$ 191.500.914,60	339,52						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
385997	9002318	CALLE 13 - NEW JERSEY	$ 7.135.766,00	$ 3.265.069,00	$ 297.010,00	$ -	$ 10.697.845,00	19,50	PARCHEO	12 MESES	26/12/2025	26/12/2025	EMERGENCIA	140
91031851	9004995	CALLE 13 - NEW JERSEY	$ 74.744.062,00	$ 3.265.069,00	$ 3.111.048,00	$ 49.223,60	$ 81.169.402,60	320,02	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/12/2025	16/12/2025	EMERGENCIA	141
91024726	9003352	CALLE 13 - NEW JERSEY	$ 92.671.907,00	$ 3.128.320,00	$ 3.833.440,00	$ -	$ 99.633.667,00	0,00	INSTALACIÓN NEW JERSEY	12 MESES	3/09/2025	30/09/2025	EMERGENCIA	142

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 140 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	9002318	**ELEMENTO**	385997
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 13		CARRERA 65B	CARRERA 66
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			6,50	3,00	19,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	385997
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	20	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	20	
AREA:	19,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	15,88	$ 9.871,00	$ 156.751,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	19,50	$ 11.644,00	$ 227.058,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	23,40	$ 4.763,00	$ 111.454,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,90	$ 1.588.080,00	$ 6.193.512,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	35,38	$ 4.026,00	$ 142.440,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,07	$ 60.069,00	$ 304.550,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.849.611,00**
				AIU 47,141%	$ 2.286.155,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 7.135.766,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
				AIU 19,045%	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$	1.462,00	$	132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.131,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	6.830,00
					AIU 19,045%	$	1.301,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**297.010,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**10.697.845,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**10.697.845,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Fontibón	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 141 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	9004995	**ELEMENTO**	91031851
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 96I	CARRERA 96H BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			75,00	4,27	320,02 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91031851
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	320,02 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 37.604,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 3.760,40**
				IVA 19%	$ 7.859,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 49.223,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 49.223,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	320,02	$ 1.307,00	$ 418.266,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	38,40	$ 168.302,00	$ 6.462.797,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	339,09	$ 4.763,00	$ 1.615.086,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,40	$ 1.629.287,00	$ 62.564.621,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	48,00	$ 9.871,00	$ 473.808,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	49,93	$ 60.069,00	$ 2.999.245,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	52,22	$ 4.026,00	$ 210.238,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.797.576,00**
	AIU	**47,141%**	$ 23.946.486,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.744.062,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
			AIU	**19,045%**	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.830,00
				AIU 19,045%	$ 1.301,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.111.048,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 81.120.179,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 49.223,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 81.169.402,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Fontibón	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 142 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	9003352	**ELEMENTO**	91024726
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 13		CARRERA 96B	TRANSVERSAL 71B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			75,66	0,00	0,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**INSTALACIÓN NEW JERSEY**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

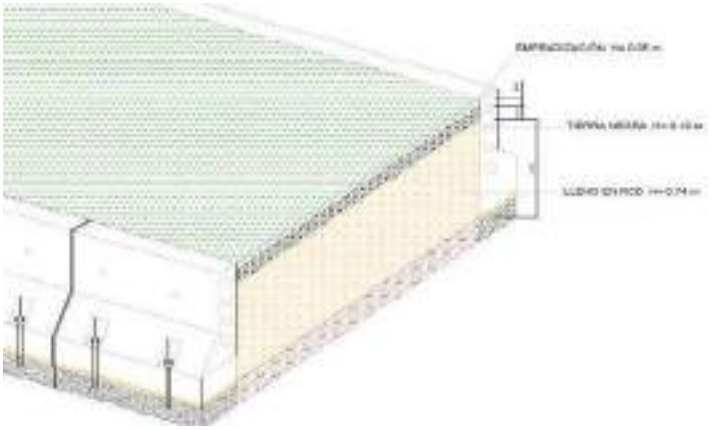
SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 91024726

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
NEW JERSEY	90



TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA: 90

AREA: 0,00 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
Instalacion de New Jersey

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -

1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	6,90	$ 78.610,00	$ 542.409,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -

4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	26,91	$ 60.069,00	$ 1.616.457,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	55,90	$	211.142,00	$	11.802.837,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	60,00	$	8.767,00	$	526.020,00
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	111,77	$	39.119,00	$	4.372.330,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	75,66	$ 975.573,00	$ 73.811.853,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 62.981.702,00**
				AIU 47,141%	$ 29.690.205,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 92.671.907,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$	628.083,00	$	-
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$	133,00	$	325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$	1.462,00	$	88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,14	$	136.611,00	$	19.126,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.971,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	19.239,00
					AIU **19,045%**	$	3.664,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.903,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU **19,045%**	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.833.440,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**99.633.667,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**99.633.667,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 1.908.080.195,00	$ 58.232.346,00	$ 75.982.492,00	$ 8.847.326,50	$ 2.051.142.359,50	8108,65					
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
512783	14001716	CALLE 3	$ 22.491.514,00	$ 1.140.820,00	$ 887.635,00	$ -	$ 24.519.969,00	103,18	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	21/07/2025	22/07/2025	EMERGENCIA	143
512802	14001691	CALLE 3	$ 35.932.862,00	$ 2.281.640,00	$ 1.419.434,00	$ -	$ 39.633.936,00	152,38	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/07/2025	21/07/2025	EMERGENCIA	144
512804	14001691	CALLE 3	$ 32.645.698,00	$ 3.593.246,00	$ 1.321.632,00	$ -	$ 37.560.576,00	138,32	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/07/2025	4/08/2025	EMERGENCIA	145
512863	14000902	CALLE 3	$ 94.816.481,00	$ 4.882.690,00	$ 3.760.987,00	$ -	$ 103.460.158,00	407,44	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/07/2025	1/08/2025	EMERGENCIA	146
512865	14000902	CALLE 3	$ 90.138.793,00	$ 2.281.640,00	$ 3.560.260,00	$ -	$ 95.980.693,00	385,48	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/07/2025	10/07/2025	EMERGENCIA	147
512870	14000813	CALLE 3	$ 80.555.590,00	$ 2.281.640,00	$ 3.182.112,00	$ 2.982.391,90	$ 89.001.733,90	355,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/07/2025	22/07/2025	EMERGENCIA	148
512875	14000832	CALLE 3	$ 54.001.870,00	$ 1.140.820,00	$ 2.133.920,00	$ -	$ 57.276.610,00	227,80	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/07/2025	18/07/2025	EMERGENCIA	149
512880	14000841	CALLE 3	$ 40.372.145,00	$ 1.140.820,00	$ 1.594.341,00	$ -	$ 43.107.306,00	174,20	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/07/2025	16/07/2025	EMERGENCIA	150
512886	14000881	CALLE 3	$ 62.264.309,00	$ 2.281.640,00	$ 2.459.116,00	$ -	$ 67.005.065,00	266,14	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	23/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	151
512888	14000881	CALLE 3	$ 68.509.711,00	$ 1.140.820,00	$ 2.705.380,00	$ 1.018.742,50	$ 73.374.653,50	275,92	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/07/2025	14/07/2025	EMERGENCIA	152
512894	14000935	CALLE 3	$ 83.428.727,00	$ 3.741.870,00	$ 3.460.175,00	$ 1.740.741,00	$ 92.371.513,00	356,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/07/2025	8/08/2025	EMERGENCIA	153
512896	14000935	CALLE 3	$ 80.143.583,00	$ 2.601.050,00	$ 3.335.146,00	$ 1.018.742,50	$ 87.098.521,50	341,57	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/08/2025	6/08/2025	EMERGENCIA	154
512899	14000969	CALLE 3	$ 76.553.944,00	$ 1.140.820,00	$ 3.023.169,00	$ -	$ 80.717.933,00	326,63	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/07/2025	17/07/2025	EMERGENCIA	155
512904	14001005	CALLE 3	$ 109.510.327,00	$ 1.140.820,00	$ 4.323.838,00	$ 24.611,80	$ 114.999.596,80	468,98	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/07/2025	18/07/2025	EMERGENCIA	156
512906	14001005	CALLE 3	$ 95.738.680,00	$ 2.601.050,00	$ 3.984.129,00	$ -	$ 102.323.859,00	408,96	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/08/2025	4/08/2025	EMERGENCIA	157
512909	14001030	CALLE 3	$ 59.155.037,00	$ 2.281.640,00	$ 2.338.488,00	$ -	$ 63.775.165,00	234,28	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/07/2025	21/07/2025	EMERGENCIA	158
512911	14001030	CALLE 3	$ 62.727.511,00	$ 3.741.870,00	$ 2.495.460,00	$ -	$ 68.964.841,00	262,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/07/2025	29/08/2025	EMERGENCIA	159
512914	14001063	CALLE 3	$ 86.676.229,00	$ 1.140.820,00	$ 3.423.764,00	$ -	$ 91.240.813,00	365,43	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/07/2025	16/07/2025	EMERGENCIA	160
512916	14001063	CALLE 3	$ 91.080.352,00	$ 1.140.820,00	$ 3.595.497,00	$ -	$ 95.816.669,00	391,35	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	161
512922	14000853	CALLE 3	$ 33.361.797,00	$ 1.140.820,00	$ 1.316.967,00	$ -	$ 35.819.584,00	144,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	23/07/2025	24/07/2025	EMERGENCIA	162
512924	14000853	CALLE 3	$ 44.986.047,00	$ 1.140.820,00	$ 1.776.391,00	$ -	$ 47.903.258,00	194,30	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/07/2025	16/07/2025	EMERGENCIA	163
512927	14001085	CALLE 3	$ 88.239.778,00	$ 2.281.640,00	$ 3.485.353,00	$ 1.018.742,50	$ 95.025.513,50	378,40	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/07/2025	9/07/2025	EMERGENCIA	164
512929	14001085	CALLE 3	$ 89.671.679,00	$ 3.741.870,00	$ 3.557.577,00	$ -	$ 96.971.126,00	381,12	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/07/2025	29/08/2025	EMERGENCIA	165
512950	14001136	CALLE 3	$ 125.996.179,00	$ 2.281.640,00	$ 4.976.106,00	$ 1.043.354,30	$ 134.297.279,30	536,79	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/07/2025	23/07/2025	EMERGENCIA	166
512952	14001136	CALLE 3	$ 100.208.989,00	$ 1.140.820,00	$ 3.958.018,00	$ -	$ 105.307.827,00	425,96	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/07/2025	25/07/2025	EMERGENCIA	167
513856	16000963	CALLE 3	$ 10.193.596,00	$ 1.385.740,00	$ 404.967,00	$ -	$ 11.984.303,00	32,83	PARCHEO	12 MESES	30/10/2025	30/10/2025	EMERGENCIA	168
514202	14001689	CALLE 3	$ 31.530.402,00	$ 1.140.820,00	$ 1.245.491,00	$ -	$ 33.916.713,00	134,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/07/2025	18/07/2025	EMERGENCIA	169
514205	14001690	CALLE 3	$ 27.487.822,00	$ 1.140.820,00	$ 1.085.545,00	$ -	$ 29.714.187,00	117,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	23/07/2025	24/07/2025	EMERGENCIA	170
514207	14001690	CALLE 3	$ 29.660.543,00	$ 1.140.820,00	$ 1.171.594,00	$ -	$ 31.972.957,00	120,69	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/07/2025	14/07/2025	EMERGENCIA	171

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 143 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001716	**ELEMENTO**	512783
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARERRA 29B	CARRERA 30
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			30,80	3,35	103,18 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512783
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7	
AREA:	103,18 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	103,18	$ 1.307,00	$ 134.856,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8,55	$ 168.302,00	$ 1.438.982,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	109,10	$ 4.763,00	$ 519.643,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	12,11	$ 1.629.287,00	$ 19.730.666,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,11	$ 60.069,00	$ 667.367,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 15.285.688,00**
				AIU **47,141%**	$ 7.205.826,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 22.491.514,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 887.635,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 24.519.969,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 24.519.969,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 144 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001691	**ELEMENTO**	512802
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 26	CARRERA 26
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			46,50	3,28	152,38 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512802
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	152,38 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	152,38	$ 1.307,00	$ 199.161,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	18,29	$ 168.302,00	$ 3.078.244,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	164,72	$ 4.763,00	$ 784.561,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	18,29	$ 1.629.287,00	$ 29.799.659,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	44,40	$ 9.871,00	$ 438.272,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,77	$	60.069,00	$	1.427.840,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	50,95	$	4.026,00	$	205.125,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 24.420.700,00**
				AIU **47,141%**	$ 11.512.162,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 35.932.862,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00
				AIU **19,045%**	$ 93.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$ 1.462,00	$ 88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.453,00
				AIU 19,045%	$ 1.039,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.087,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.422.227,00
				AIU 19,045%	$ 270.863,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.090,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.419.434,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 39.633.936,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 39.633.936,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 145 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001691	**ELEMENTO**	512804
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 26	CARRERA 26
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			42,00	3,29	138,32 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512804
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	138,32 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	138,32	$ 1.307,00	$ 180.784,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	16,60	$ 168.302,00	$ 2.793.813,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	149,98	$ 4.763,00	$ 714.355,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	16,60	$ 1.629.287,00	$ 27.046.164,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	42,30	$ 9.871,00	$ 417.543,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	21,58	$	60.069,00	$	1.296.289,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	48,87	$	4.026,00	$	196.751,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 22.186.677,00**
				AIU **47,141%**	$ 10.459.021,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 32.645.698,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,17	$ 2.490.107,00	$ 423.318,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,49	$ 2.089,00	$ 24.003,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,39	$ 6.895,00	$ 2.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,71	$ 32.140,00	$ 22.819,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,74	$ 77.387,00	$ 57.266,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,17	$ 2.895,00	$ 492,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,85	$ 3.095,00	$ 15.011,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,05	$ 13.653,00	$ 683,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,33	$ 26.533,00	$ 8.756,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,94	$ 8.551,00	$ 8.038,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,33	$ 63.805,00	$ 21.056,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,62	$ 78.514,00	$ 48.679,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,63	$ 10.393,00	$ 16.941,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,02	$ 11.709,00	$ 11.943,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 27.638,00	$ 8.291,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 28.302,00	$ 8.491,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 926.051,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 760.790,00
				AIU **19,045%**	$ 144.892,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 905.682,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.873,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.294,00
				AIU 19,045%	$ 1.579,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.873,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,67	$ 3.343.343,00	$ 2.240.040,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,83	$ 20.705,00	$ 17.185,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,98	$ 9.742,00	$ 67.999,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,57	$ 27.803,00	$ 43.651,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$ 79.274,00	$ 8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$ 251.541,00	$ 27.670,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.677.691,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.249.310,00
				AIU 19,045%	$ 428.381,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.677.691,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.321.632,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 37.560.576,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 37.560.576,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 146 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000902	**ELEMENTO**	512863
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 27A	CARRERA 28
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			123,80	3,29	407,44 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**1 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512863
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	407,44 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	407,44	$ 1.307,00	$ 532.524,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	48,47	$ 168.302,00	$ 8.157.598,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	434,50	$ 4.763,00	$ 2.069.524,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	48,47	$ 1.629.287,00	$ 78.971.541,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	92,60	$ 9.871,00	$ 914.055,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	63,02	$ 60.069,00	$	3.785.548,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	95,80	$ 4.026,00	$	385.691,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 64.439.198,00**
			AIU	**47,141%**	$ 30.377.283,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 94.816.481,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,22	$ 2.490.107,00	$ 547.824,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,06	$ 2.089,00	$ 37.727,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,73	$ 6.895,00	$ 5.033,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,03	$ 32.140,00	$ 33.104,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,05	$ 77.387,00	$ 81.256,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,13	$ 3.095,00	$ 18.972,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,10	$ 76.171,00	$ 7.617,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,48	$ 26.533,00	$ 12.736,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,18	$ 8.551,00	$ 10.090,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,48	$ 63.805,00	$ 30.626,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,88	$ 78.514,00	$ 69.092,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,21	$ 10.393,00	$ 22.969,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,18	$ 11.709,00	$ 13.817,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,37	$ 33.166,00	$ 12.271,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,37	$ 27.638,00	$ 10.226,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,37	$ 28.302,00	$ 10.472,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,37	$ 33.166,00	$ 12.271,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.221.327,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.005.283,00
			AIU	**19,045%**	$ 191.456,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.196.739,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$ 1.462,00	$ 88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.120,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.020,00
				AIU 19,045%	$ 2.099,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.119,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,22	$ 2.476.597,00	$ 544.851,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,87	$ 3.343.343,00	$ 2.908.708,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,14	$ 9.742,00	$ 89.042,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,08	$ 27.803,00	$ 57.830,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$ 79.274,00	$ 11.891,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,15	$ 251.541,00	$ 37.731,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.672.829,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.085.247,00
				AIU 19,045%	$ 587.585,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.672.832,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.760.987,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 103.460.158,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 103.460.158,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 147 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000902	**ELEMENTO**	512865
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 27A	CARRERA 28
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			117,80	3,27	385,48 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512865
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	385,48 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	385,48	$ 1.307,00	$ 503.822,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	44,32	$ 168.302,00	$ 7.459.145,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	414,20	$ 4.763,00	$ 1.972.835,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	46,26	$ 1.629.287,00	$ 75.370.817,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	96,80	$ 9.871,00	$ 955.513,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	57,61	$	60.069,00	$	3.460.575,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	103,35	$	4.026,00	$	416.087,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 61.260.147,00**
				AIU **47,141%**	$ 28.878.646,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 90.138.793,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00
				AIU **19,045%**	$ 93.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$ 1.462,00	$ 88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.453,00
				AIU 19,045%	$ 1.039,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.087,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.422.227,00
				AIU 19,045%	$ 270.863,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.090,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.560.260,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 95.980.693,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 95.980.693,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 148 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000813	**ELEMENTO**	512870
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 29A	CARRERA 29B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			106,00	3,35	355,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512870
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	355,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$ 196.469,00	$ 1.178.814,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	5,00	$ 80.087,00	$ 400.435,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	5,00	$ 75.565,00	$ 377.825,00
				SUBTOTAL	**$ 2.278.374,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 227.837,40**
				IVA 19%	**$ 476.180,50**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.982.391,90**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.982.391,90**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	355,10	$ 1.307,00	$ 464.116,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	32,06	$ 168.302,00	$ 5.395.762,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	379,89	$ 4.763,00	$ 1.809.416,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	42,34	$ 1.629.287,00	$ 68.984.012,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	98,70	$ 9.871,00	$ 974.268,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,68	$ 60.069,00	$ 2.503.676,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	105,40	$ 4.026,00	$ 424.340,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 54.747.209,00**
			AIU	**47,141%**	$ 25.808.381,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 80.555.590,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00
			AIU	**19,045%**	$ 93.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$ 1.462,00	$ 88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.453,00
				AIU 19,045%	$ 1.039,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.087,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.422.227,00
				AIU 19,045%	$ 270.863,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.090,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.182.112,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 86.019.342,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 2.982.391,90**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 89.001.733,90**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 149 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000832	**ELEMENTO**	512875
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 29	CARRERA 29A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			68,00	3,35	227,80 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512875
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	227,80 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	227,80	$ 1.307,00	$ 297.734,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	27,34	$ 168.302,00	$ 4.601.376,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	244,12	$ 4.763,00	$ 1.162.744,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,34	$ 1.629.287,00	$ 44.544.707,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	90,70	$ 9.871,00	$ 895.300,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	35,54	$	60.069,00	$	2.134.852,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	90,70	$	4.026,00	$	365.158,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**36.700.763,00**
				AIU	**47,141%**	$	17.301.107,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**54.001.870,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$	2.490.107,00	$	124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$	578.742,00	$	46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$	181.036,00	$	9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$	2.089,00	$	13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$	6.895,00	$	2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$	14.404,00	$	1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$	13.231,00	$	-
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$	19.754,00	$	395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$	32.140,00	$	10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$	77.387,00	$	23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$	2.895,00	$	318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$	32.889,00	$	3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$	3.095,00	$	3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$	76.171,00	$	3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$	13.653,00	$	410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$	26.533,00	$	3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$	8.551,00	$	2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$	63.805,00	$	9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$	78.514,00	$	20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$	10.393,00	$	6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$	11.709,00	$	1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$	33.166,00	$	2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$	27.638,00	$	1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$	28.302,00	$	1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$	33.166,00	$	2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**295.251,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	244.470,00
				AIU	**19,045%**	$	46.559,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**291.029,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU 19,045%	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.133.920,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 57.276.610,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 57.276.610,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 150 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000841	**ELEMENTO**	512880
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 28A BIS	CARRERA 29
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			52,00	3,35	174,20 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512880
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	174,20 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	174,20	$ 1.307,00	$ 227.679,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	19,16	$ 168.302,00	$ 3.224.666,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	186,68	$ 4.763,00	$ 889.157,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	20,90	$ 1.629.287,00	$ 34.052.098,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,70	$ 9.871,00	$ 342.524,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	24,91	$	60.069,00	$	1.496.319,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	34,70	$	4.026,00	$	139.702,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 27.437.726,00**
				AIU **47,141%**	$ 12.934.419,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 40.372.145,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU 19,045%	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.594.341,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 43.107.306,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 43.107.306,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 151 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000881	**ELEMENTO**	512886
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 28	CARRERA 28A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			81,00	3,29	266,14 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512886
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	266,14 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	266,14	$ 1.307,00	$ 347.845,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,04	$ 168.302,00	$ 5.224.094,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	287,16	$ 4.763,00	$ 1.367.743,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,93	$ 1.629.287,00	$ 52.023.134,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	61,20	$ 9.871,00	$ 604.105,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	40,36	$	60.069,00	$	2.424.385,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	67,81	$	4.026,00	$	273.003,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.316.084,00**
				AIU **47,141%**	$ 19.948.225,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 62.264.309,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00
				AIU **19,045%**	$ 93.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$ 1.462,00	$ 88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.453,00
				AIU 19,045%	$ 1.039,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.087,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.422.227,00
				AIU 19,045%	$ 270.863,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.090,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.459.116,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 67.005.065,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 67.005.065,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 152 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000881	**ELEMENTO**	512888
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 28	CARRERA 28A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			82,20	3,36	275,92 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512888
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,7	
AREA:	275,92 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

DIAGNÓSTICOS

ENSAYOS LABORATORIO	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	5,00	$ 80.087,00	$ 400.435,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	5,00	$ 75.565,00	$ 377.825,00
				SUBTOTAL	**$ 778.260,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 77.826,00**
				IVA 19%	**$ 162.656,50**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.018.742,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.018.742,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	275,92	$ 1.307,00	$ 360.627,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	36,30	$ 168.302,00	$ 6.109.363,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	297,60	$ 4.763,00	$ 1.417.469,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	34,99	$ 1.629.287,00	$ 57.008.752,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	54,10	$ 9.871,00	$ 534.021,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	47,19	$ 60.069,00	$	2.834.656,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	60,81	$ 4.026,00	$	244.821,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 46.560.585,00**
				AIU **47,141%**	$ 21.949.126,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 68.509.711,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU 19,045%	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.705.380,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 72.355.911,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.018.742,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 73.374.653,50**

DILIGENCIÓ

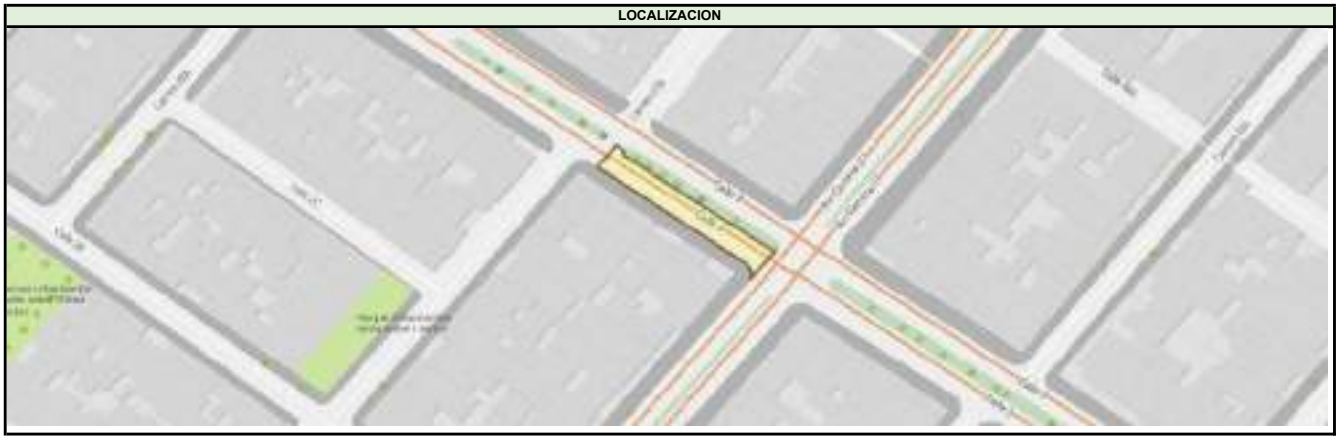
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 153 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000935	**ELEMENTO**	512894
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 28	CARRERA 28A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			105,80	3,37	356,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512894
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	356,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.329.825,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 132.982,50**
				IVA 19%	**$ 277.933,50**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.740.741,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.740.741,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	356,90	$ 1.307,00	$ 466.468,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	42,64	$ 168.302,00	$ 7.176.397,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	382,35	$ 4.763,00	$ 1.821.133,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	42,64	$ 1.629.287,00	$ 69.472.798,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	79,70	$ 9.871,00	$ 786.719,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	55,43	$ 60.069,00	$ 3.329.625,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	93,29	$ 4.026,00	$ 375.586,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 56.699.850,00**
				AIU 47,141%	$ 26.728.877,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 83.428.727,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,17	$ 2.490.107,00	$ 423.318,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,49	$ 2.089,00	$ 24.003,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,39	$ 6.895,00	$ 2.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,71	$ 32.140,00	$ 22.819,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,74	$ 77.387,00	$ 57.266,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,18	$ 2.895,00	$ 521,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,85	$ 3.095,00	$ 15.011,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,05	$ 13.653,00	$ 683,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,33	$ 26.533,00	$ 8.756,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,94	$ 8.551,00	$ 8.038,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,33	$ 63.805,00	$ 21.056,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,62	$ 78.514,00	$ 48.679,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,63	$ 10.393,00	$ 16.941,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,02	$ 11.709,00	$ 11.943,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 27.638,00	$ 8.291,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 28.302,00	$ 8.491,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 926.080,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 760.813,00
				AIU **19,045%**	$ 144.897,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 905.710,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.294,00
					AIU **19,045%**	$	1.579,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$	2.476.597,00	$	421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,67	$	3.343.343,00	$	2.240.040,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,83	$	20.705,00	$	17.185,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,98	$	9.742,00	$	67.999,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,57	$	27.803,00	$	43.651,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$	79.274,00	$	8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$	251.541,00	$	27.670,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.826.286,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.374.133,00
					AIU **19,045%**	$	452.154,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.826.287,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.460.175,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**90.630.772,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.740.741,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**92.371.513,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 154 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000935	**ELEMENTO**	512896
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 27	CARRERA 27A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			103,50	3,30	341,57 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512896
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	341,57 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	5,00	$ 80.087,00	$ 400.435,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	5,00	$ 75.565,00	$ 377.825,00
				SUBTOTAL	**$ 778.260,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 77.826,00**
				IVA 19%	**$ 162.656,50**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.018.742,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.018.742,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	341,57	$ 1.307,00	$ 446.432,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	40,98	$ 168.302,00	$ 6.897.016,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	367,99	$ 4.763,00	$ 1.752.736,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,98	$ 1.629.287,00	$ 66.768.181,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	73,80	$ 9.871,00	$ 728.480,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	53,28	$ 60.069,00	$ 3.200.476,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	87,00	$ 4.026,00	$ 350.262,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**54.467.200,00**
				AIU	**47,141%**	$	25.676.383,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**80.143.583,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU **19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	1.462,00	$	-
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.627,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.567,00
					AIU **19,045%**	$	1.060,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$	2.476.597,00	$	297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$	3.343.343,00	$	1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$	20.705,00	$	11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$	9.742,00	$	46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$	27.803,00	$	29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$	79.274,00	$	5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$	251.541,00	$	17.608,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.979.742,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.663.020,00
					AIU **19,045%**	$	316.722,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.335.146,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**86.079.779,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.018.742,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**87.098.521,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 155 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	14000969	**ELEMENTO**	512899
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 26A	CARRERA 27
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			100,50	3,25	326,63 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**17 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512899
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	326,63 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	326,63	$ 1.307,00	$ 426.906,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	39,20	$ 168.302,00	$ 6.597.439,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	351,53	$ 4.763,00	$ 1.674.338,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,20	$ 1.629.287,00	$ 63.868.050,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	64,80	$ 9.871,00	$ 639.641,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	50,95	$ 60.069,00	$ 3.060.516,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	71,30	$ 4.026,00	$ 287.054,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**52.027.609,00**
				AIU	**47,141%**	$	24.526.335,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**76.553.944,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU 19,045%	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU 19,045%	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.023.169,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**80.717.933,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**80.717.933,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 156 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001005	**ELEMENTO**	512904
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 26	CARRERA 26A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			143,50	3,27	468,98 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512904
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	468,98 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	**$ 3.929,60**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	468,98	$ 1.307,00	$ 612.957,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	56,28	$ 168.302,00	$ 9.472.037,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	505,00	$ 4.763,00	$ 2.405.315,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	56,28	$ 1.629.287,00	$ 91.696.272,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	65,90	$ 9.871,00	$ 650.499,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	73,16	$ 60.069,00	$ 4.394.648,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	69,20	$ 4.026,00	$ 278.599,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.425.434,00**
				AIU 47,141%	$ 35.084.893,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 109.510.327,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU 19,045%	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU 19,045%	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.323.838,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**114.974.985,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**114.999.596,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 157 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001005	**ELEMENTO**	512906
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 26	CARRERA 26A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			124,50	3,28	408,96 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512906
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	408,96 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	408,96	$ 1.307,00	$ 534.511,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	49,07	$ 168.302,00	$ 8.258.579,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	439,63	$ 4.763,00	$ 2.093.958,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	49,07	$ 1.629.287,00	$ 79.949.113,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	75,10	$ 9.871,00	$ 741.312,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	63,80	$ 60.069,00	$ 3.832.402,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	81,67	$ 4.026,00	$ 328.803,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 65.065.943,00**
				AIU 47,141%	$ 30.672.737,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 95.738.680,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU 19,045%	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	1.462,00	$	-
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.627,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.567,00
					AIU **19,045%**	$	1.060,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.984.129,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**102.323.859,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**102.323.859,00**

DILIGENCIÓ

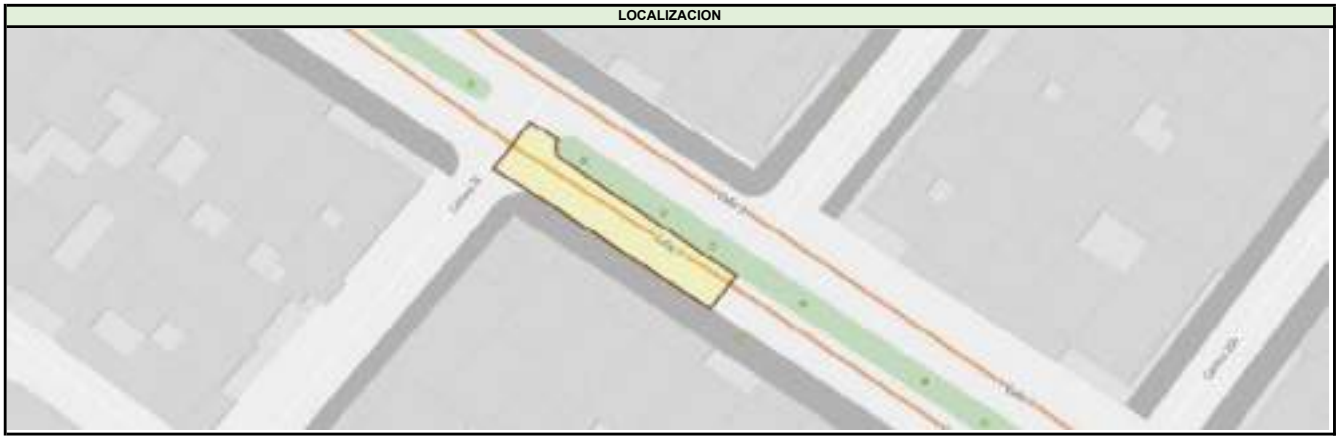
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 158 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001030	**ELEMENTO**	512909
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA25A BIS	CARRERA 26
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			71,50	3,28	234,28 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 512909

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,7	

AREA: 234,28 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	234,28	$ 1.307,00	$ 306.204,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	29,75	$ 168.302,00	$ 5.006.985,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	253,28	$ 4.763,00	$ 1.206.373,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	29,75	$ 1.629.287,00	$ 48.471.288,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	130,60	$ 9.871,00	$ 1.289.153,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	38,67	$ 60.069,00	$ 2.322.868,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	137,15	$ 4.026,00	$ 552.166,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 40.202.960,00**
				AIU 47,141%	$ 18.952.077,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 59.155.037,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00
				AIU **19,045%**	$ 93.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$	1.462,00	$	88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.492,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.453,00
					AIU **19,045%**	$	1.039,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$	3.343.343,00	$	1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$	20.705,00	$	11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$	9.742,00	$	42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$	27.803,00	$	28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$	79.274,00	$	6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$	251.541,00	$	20.123,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.693.087,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.422.227,00
					AIU **19,045%**	$	270.863,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.693.090,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.338.488,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**63.775.165,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**63.775.165,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 159 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	14001030	**ELEMENTO**	512911
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 25A BIS	CARRERA 26
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			80,50	3,26	262,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512911
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	262,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	262,50	$ 1.307,00	$ 343.088,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,50	$ 168.302,00	$ 5.301.513,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	282,54	$ 4.763,00	$ 1.345.738,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,50	$ 1.629.287,00	$ 51.322.541,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	134,58	$ 9.871,00	$ 1.328.439,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	40,95	$ 60.069,00	$ 2.459.826,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	155,58	$ 4.026,00	$ 626.365,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.630.885,00**
				AIU 47,141%	$ 20.096.626,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 62.727.511,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,17	$ 2.490.107,00	$ 423.318,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,49	$ 2.089,00	$ 24.003,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,39	$ 6.895,00	$ 2.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,71	$ 32.140,00	$ 22.819,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,74	$ 77.387,00	$ 57.266,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,18	$ 2.895,00	$ 521,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,85	$ 3.095,00	$ 15.011,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,05	$ 13.653,00	$ 683,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,33	$ 26.533,00	$ 8.756,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,94	$ 8.551,00	$ 8.038,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,33	$ 63.805,00	$ 21.056,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,62	$ 78.514,00	$ 48.679,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,63	$ 10.393,00	$ 16.941,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,02	$ 11.709,00	$ 11.943,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 27.638,00	$ 8.291,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 28.302,00	$ 8.491,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 926.080,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 760.813,00
				AIU **19,045%**	$ 144.897,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 905.710,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.294,00
					AIU 19,045%	$	1.579,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$	2.476.597,00	$	421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,67	$	3.343.343,00	$	2.240.040,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,83	$	20.705,00	$	17.185,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,98	$	9.742,00	$	67.999,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,57	$	27.803,00	$	43.651,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$	79.274,00	$	8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$	251.541,00	$	27.670,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.826.286,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.374.133,00
					AIU 19,045%	$	452.154,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.826.287,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.495.460,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**68.964.841,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**68.964.841,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 160 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001063	**ELEMENTO**	512914
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 25A	CARRERA 25A BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			112,50	3,25	365,43 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512914
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,1	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,1	
AREA:	365,43 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	365,43	$ 1.307,00	$ 477.617,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	44,18	$ 168.302,00	$ 7.435.582,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	393,58	$ 4.763,00	$ 1.874.621,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	44,18	$ 1.629.287,00	$ 71.981.899,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	102,00	$ 9.871,00	$ 1.006.842,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	57,43	$ 60.069,00	$ 3.449.762,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	111,75	$ 4.026,00	$ 449.906,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 58.906.918,00**
				AIU 47,141%	$ 27.769.311,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 86.676.229,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU 19,045%	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU 19,045%	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.423.764,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**91.240.813,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**91.240.813,00**

DILIGENCIÓ

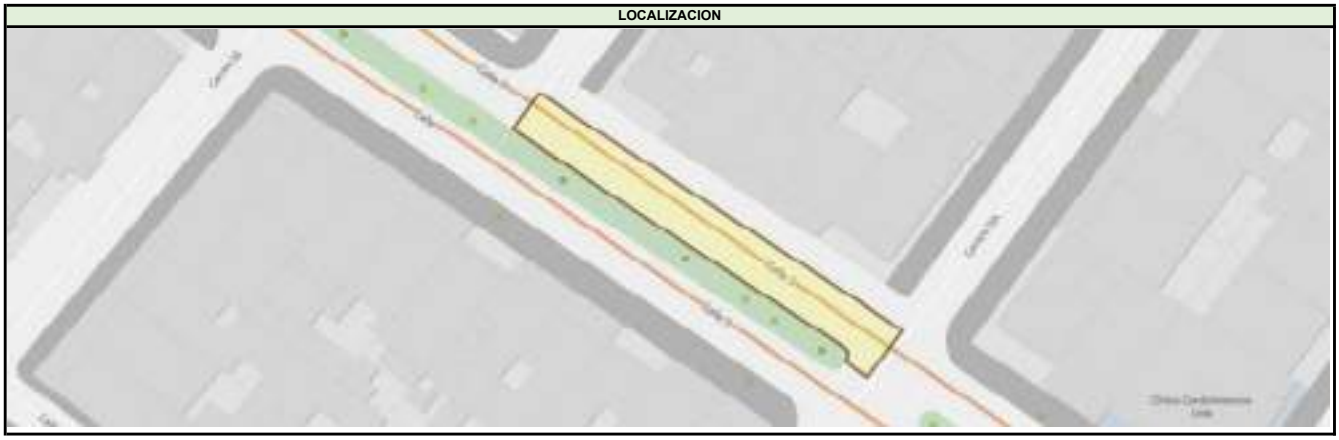
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 161 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	14001063	**ELEMENTO**	512916
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 25A	CARRERA 25A BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			118,00	3,32	391,35 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512916
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	391,35 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	391,35	$ 1.307,00	$ 511.494,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	46,96	$ 168.302,00	$ 7.903.462,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	421,26	$ 4.763,00	$ 2.006.461,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	46,96	$ 1.629.287,00	$ 76.511.318,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	32,70	$ 9.871,00	$ 322.782,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	61,04	$ 60.069,00	$ 3.666.612,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,30	$ 4.026,00	$ 158.222,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 61.900.049,00**
				AIU 47,141%	$ 29.180.303,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 91.080.352,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU 19,045%	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU 19,045%	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.595.497,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**95.816.669,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**95.816.669,00**

DILIGENCIÓ

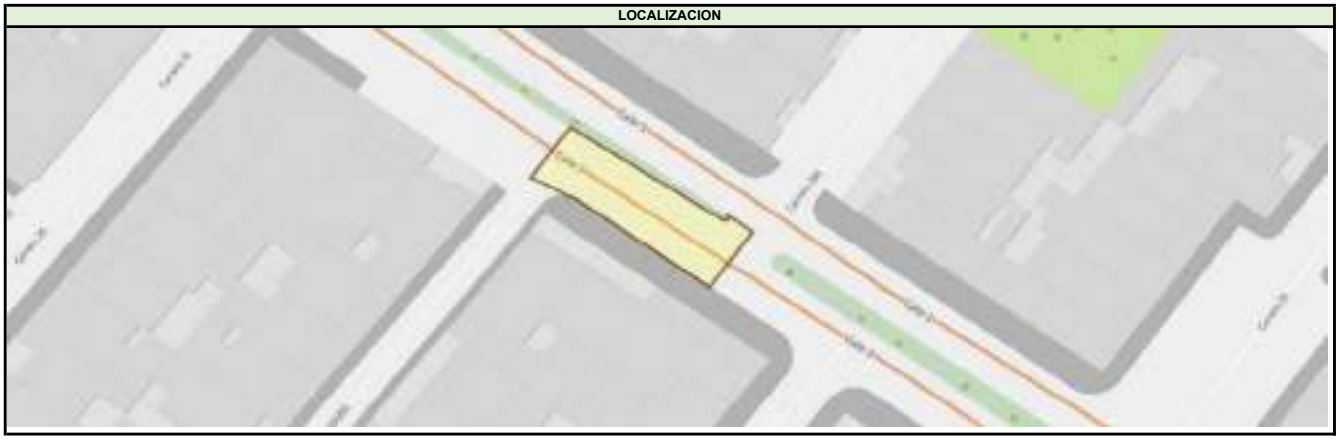
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 162 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000853	**ELEMENTO**	512922
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 28	CARRERA 28A BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			44,00	3,28	144,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512922
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	144,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	144,10	$ 1.307,00	$ 188.339,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	16,57	$ 168.302,00	$ 2.788.764,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	155,45	$ 4.763,00	$ 740.408,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,29	$ 1.629.287,00	$ 28.170.372,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	11,10	$ 9.871,00	$ 109.568,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	21,53	$ 60.069,00	$ 1.293.286,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	17,65	$ 4.026,00	$ 71.059,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**22.673.352,00**
				AIU	**47,141%**	$	10.688.445,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**33.361.797,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU **19,045%**	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU **19,045%**	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.316.967,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**35.819.584,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**35.819.584,00**

DILIGENCIÓ

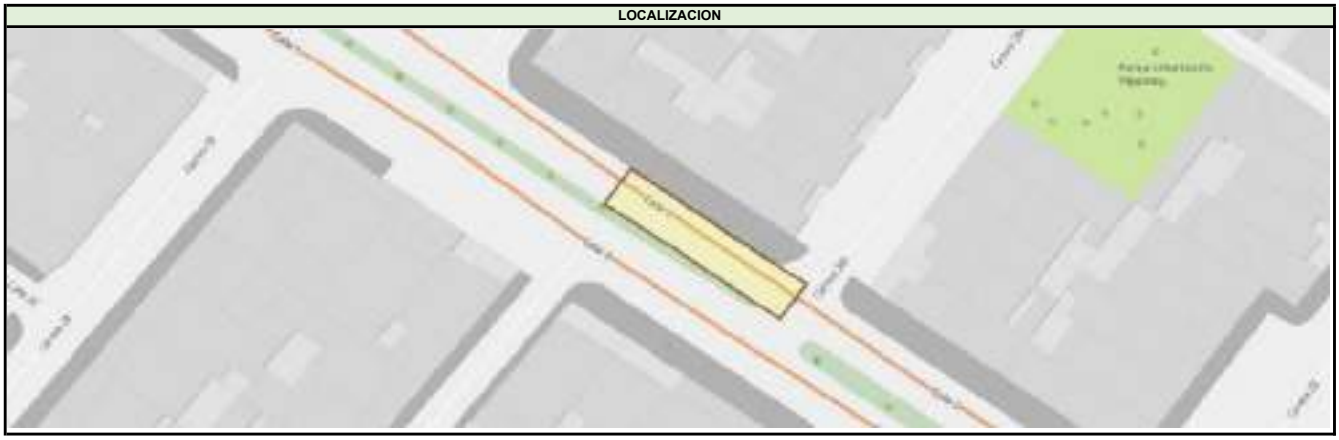
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 163 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000853	**ELEMENTO**	512924
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 28A	CARRERA 28A BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			58,00	3,35	194,30 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512924
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	194,30 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	194,30	$ 1.307,00	$ 253.950,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	21,31	$ 168.302,00	$ 3.586.516,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	209,02	$ 4.763,00	$ 995.562,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,32	$ 1.629.287,00	$ 37.994.973,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	33,40	$ 9.871,00	$ 329.691,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	27,70	$ 60.069,00	$ 1.663.911,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	40,10	$ 4.026,00	$ 161.443,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 30.573.427,00**
				AIU 47,141%	$ 14.412.620,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 44.986.047,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU 19,045%	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU 19,045%	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.776.391,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**47.903.258,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**47.903.258,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 164 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001085	**ELEMENTO**	512927
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 25	CARRERA 25A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			116,00	3,26	378,40 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512927
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	378,40 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	5,00	$ 80.087,00	$ 400.435,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	5,00	$ 75.565,00	$ 377.825,00
				SUBTOTAL	**$ 778.260,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 77.826,00**
				IVA 19%	**$ 162.656,50**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.018.742,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.018.742,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	378,40	$ 1.307,00	$ 494.569,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45,02	$ 168.302,00	$ 7.576.956,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	404,21	$ 4.763,00	$ 1.925.252,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	45,02	$ 1.629.287,00	$ 73.350.501,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	98,10	$ 9.871,00	$ 968.345,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	58,53	$ 60.069,00	$ 3.515.839,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	101,42	$ 4.026,00	$ 408.317,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 59.969.538,00**
				AIU 47,141%	$ 28.270.240,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 88.239.778,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00
				AIU **19,045%**	$ 93.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$	1.462,00	$	88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.492,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.453,00
					AIU 19,045%	$	1.039,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.087,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.422.227,00
				AIU 19,045%	$ 270.863,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.090,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.485.353,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**94.006.771,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.018.742,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**95.025.513,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 165 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001085	**ELEMENTO**	512929
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 25	CARRERA 25A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			117,80	3,24	381,12 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512929
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	381,12 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	381,12	$ 1.307,00	$ 498.123,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45,85	$ 168.302,00	$ 7.716.646,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	410,77	$ 4.763,00	$ 1.956.497,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	45,73	$ 1.629.287,00	$ 74.507.294,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	92,80	$ 9.871,00	$ 916.029,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	59,45	$ 60.069,00	$ 3.571.102,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	125,68	$ 4.026,00	$ 505.988,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 60.942.687,00**
				AIU 47,141%	$ 28.728.992,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 89.671.679,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,17	$ 2.490.107,00	$ 423.318,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,49	$ 2.089,00	$ 24.003,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,39	$ 6.895,00	$ 2.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,71	$ 32.140,00	$ 22.819,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,74	$ 77.387,00	$ 57.266,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,18	$ 2.895,00	$ 521,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,85	$ 3.095,00	$ 15.011,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,05	$ 13.653,00	$ 683,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,33	$ 26.533,00	$ 8.756,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,94	$ 8.551,00	$ 8.038,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,33	$ 63.805,00	$ 21.056,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,62	$ 78.514,00	$ 48.679,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,63	$ 10.393,00	$ 16.941,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,02	$ 11.709,00	$ 11.943,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 27.638,00	$ 8.291,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 28.302,00	$ 8.491,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 926.080,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 760.813,00
				AIU **19,045%**	$ 144.897,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 905.710,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.294,00
					AIU **19,045%**	$	1.579,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$	2.476.597,00	$	421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,67	$	3.343.343,00	$	2.240.040,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,83	$	20.705,00	$	17.185,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,98	$	9.742,00	$	67.999,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,57	$	27.803,00	$	43.651,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$	79.274,00	$	8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$	251.541,00	$	27.670,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.826.286,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.374.133,00
					AIU **19,045%**	$	452.154,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.826.287,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.557.577,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**96.971.126,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**96.971.126,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 166 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001136	**ELEMENTO**	512950
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 25	CARRERA 25A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			161,00	3,33	536,79 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512950
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	536,79 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	5,00	$ 80.087,00	$ 400.435,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	5,00	$ 75.565,00	$ 377.825,00
				SUBTOTAL	**$ 797.062,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 79.706,20**
				IVA 19%	**$ 166.586,10**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.043.354,30**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.043.354,30**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	536,79	$ 1.307,00	$ 701.584,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	64,41	$ 168.302,00	$ 10.840.331,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	576,90	$ 4.763,00	$ 2.747.774,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	64,41	$ 1.629.287,00	$ 104.942.376,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	120,90	$ 9.871,00	$ 1.193.404,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	83,74	$ 60.069,00	$ 5.030.178,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	134,26	$ 4.026,00	$ 540.531,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**85.629.552,00**
				AIU	**47,141%**	$	40.366.627,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**125.996.179,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,16	$ 578.742,00	$ 92.599,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	13,14	$ 2.089,00	$ 27.449,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,68	$ 6.895,00	$ 4.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,16	$ 14.404,00	$ 2.305,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,64	$ 32.140,00	$ 20.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,62	$ 77.387,00	$ 47.980,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,20	$ 32.889,00	$ 6.578,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,56	$ 3.095,00	$ 7.923,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,08	$ 76.171,00	$ 6.094,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,06	$ 13.653,00	$ 819,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,48	$ 8.551,00	$ 4.104,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,30	$ 63.805,00	$ 19.142,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,52	$ 78.514,00	$ 40.827,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,16	$ 10.393,00	$ 12.056,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,32	$ 11.709,00	$ 3.747,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 27.638,00	$ 3.869,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 28.302,00	$ 3.962,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,14	$ 33.166,00	$ 4.643,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 590.501,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 488.939,00
				AIU **19,045%**	$ 93.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 582.058,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,58	$ 93,00	$ 240,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$	1.462,00	$	88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.492,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.453,00
					AIU **19,045%**	$	1.039,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.492,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,40	$ 3.343.343,00	$ 1.337.337,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,54	$ 20.705,00	$ 11.181,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,32	$ 9.742,00	$ 42.085,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,02	$ 27.803,00	$ 28.359,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,08	$ 79.274,00	$ 6.342,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.087,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.422.227,00
				AIU **19,045%**	$ 270.863,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.693.090,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.976.106,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 133.253.925,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.043.354,30**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 134.297.279,30**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 167 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001136	**ELEMENTO**	512952
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 24	CARRERA 25
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			127,52	3,34	425,96 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**25 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512952
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	425,96 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	425,96	$ 1.307,00	$ 556.730,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	51,12	$ 168.302,00	$ 8.603.599,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	458,98	$ 4.763,00	$ 2.186.122,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	51,12	$ 1.629.287,00	$ 83.289.152,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	108,00	$ 9.871,00	$ 1.066.068,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	66,45	$ 60.069,00	$ 3.991.586,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	128,10	$ 4.026,00	$ 515.731,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**68.104.056,00**
				AIU	**47,141%**	$	32.104.933,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**100.208.989,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU 19,045%	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU 19,045%	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.958.018,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**105.307.827,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**105.307.827,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 168 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000963	**ELEMENTO**	513856
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 57	CARRERA 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			9,80	3,35	32,83 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



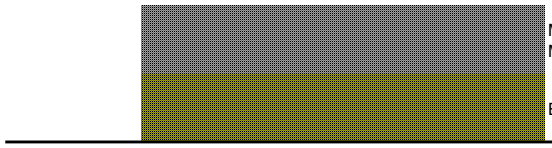
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	513856
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12
RCD	48
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	60
AREA:	32,83 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,28	$ 9.871,00	$ 210.055,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	15,76	$ 7.803,00	$ 122.975,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	32,83	$ 11.644,00	$ 382.273,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	34,81	$ 4.763,00	$ 165.800,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,94	$ 1.588.080,00	$ 6.257.035,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,78	$ 4.026,00	$ 152.102,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	25,61	$ 60.069,00	$ 1.538.367,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	15,76	$	86.611,00	$	1.364.989,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.927.774,00**
	AIU	**47,141%**	$ 3.265.822,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 10.193.596,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1,50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
			AIU	**19,045%**	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 404.967,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 11.984.303,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 11.984.303,00**

DILIGENCIÓ

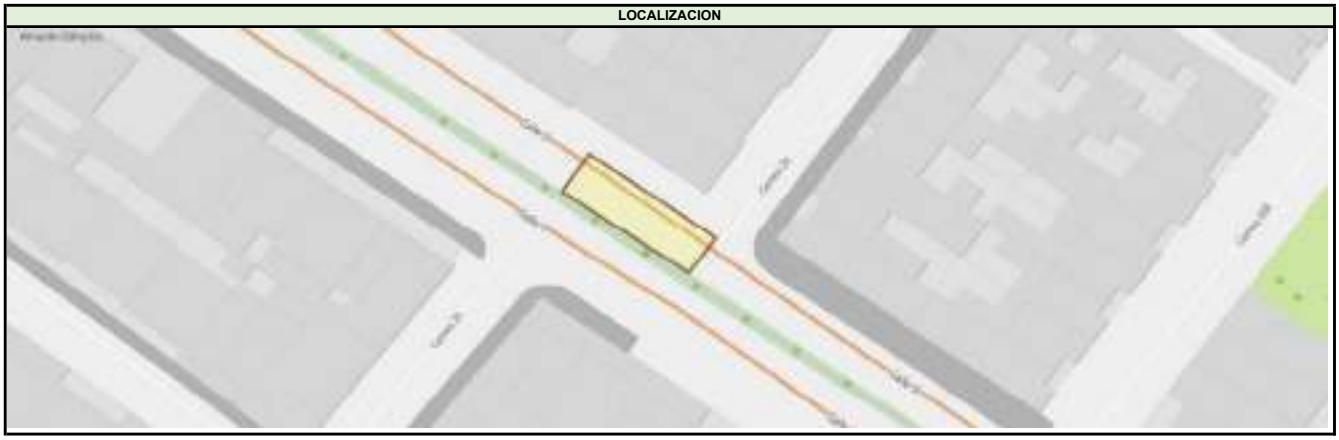
Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 169 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001689	**ELEMENTO**	514202
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 29	CARRERA 29
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			40,00	3,35	134,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	514202
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	134,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	134,00	$ 1.307,00	$ 175.138,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	15,88	$ 168.302,00	$ 2.672.636,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	145,20	$ 4.763,00	$ 691.588,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	16,08	$ 1.629.287,00	$ 26.198.935,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	37,80	$ 9.871,00	$ 373.124,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,64	$ 60.069,00	$ 1.239.824,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	44,50	$ 4.026,00	$ 179.157,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**21.428.699,00**
				AIU	**47,141%**	$	10.101.703,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**31.530.402,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU 19,045%	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.245.491,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 33.916.713,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 33.916.713,00**

DILIGENCIÓ

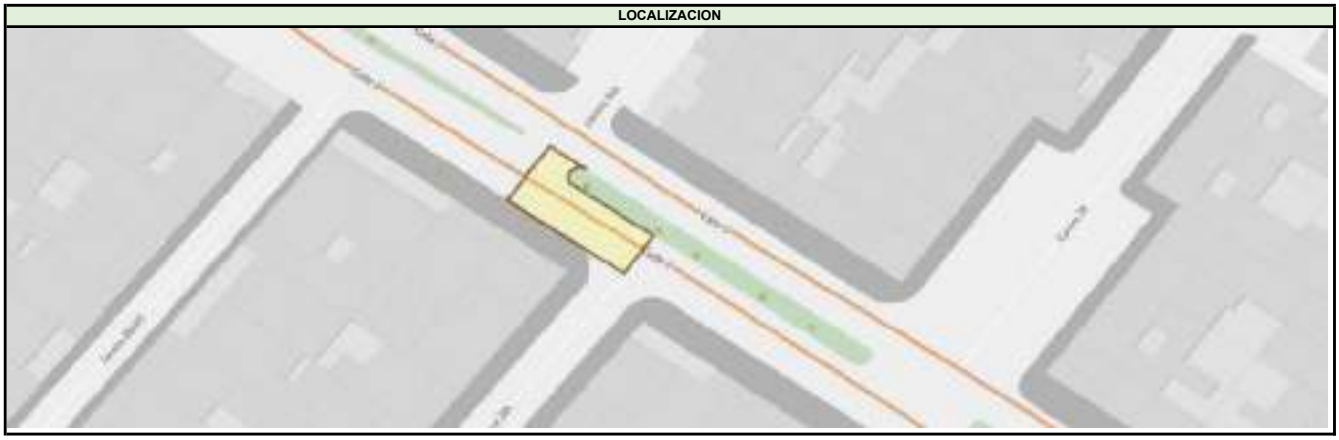
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 170 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001690	**ELEMENTO**	514205
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARERRA 28A	CARRERA 28A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			36,00	3,28	117,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	514205
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	117,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	117,90	$ 1.307,00	$ 154.095,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	13,55	$ 168.302,00	$ 2.280.492,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	126,54	$ 4.763,00	$ 602.710,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	14,15	$ 1.629.287,00	$ 23.054.411,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	24,30	$ 9.871,00	$ 239.865,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	17,62	$ 60.069,00	$ 1.058.416,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	24,30	$ 4.026,00	$ 97.832,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 18.681.280,00**
				AIU 47,141%	$ 8.806.542,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 27.487.822,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU 19,045%	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU 19,045%	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.085.545,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**29.714.187,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**29.714.187,00**

DILIGENCIÓ

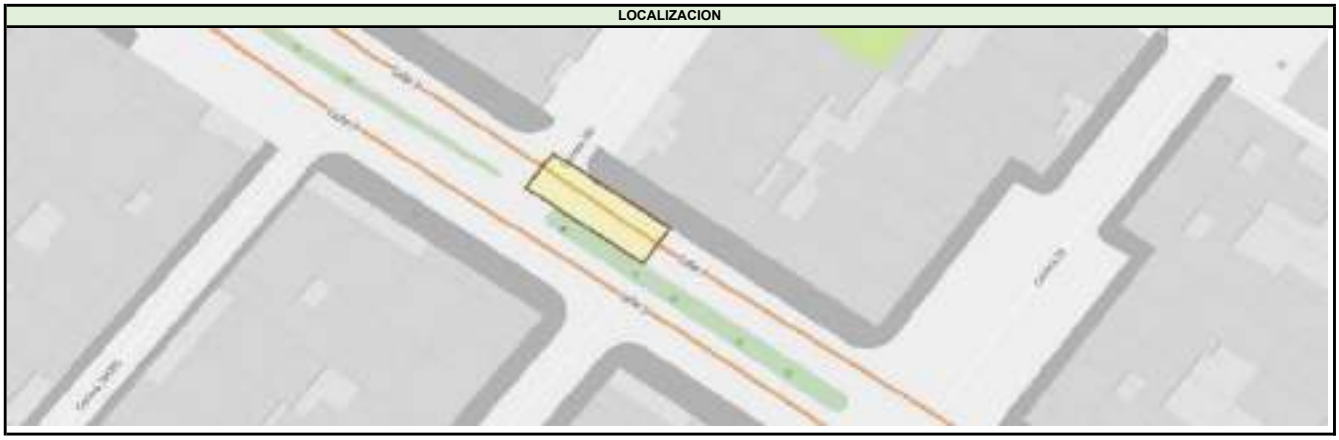
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 171 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001690	**ELEMENTO**	514207
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 28A	CARRERA 28A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			36,00	3,35	120,69 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	514207
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,5	
AREA:	120,69 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	120,69	$ 1.307,00	$ 157.741,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	15,69	$ 168.302,00	$ 2.640.658,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	130,51	$ 4.763,00	$ 621.619,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,06	$ 1.629.287,00	$ 24.537.062,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,40	$ 9.871,00	$ 339.562,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,40	$ 60.069,00	$ 1.225.407,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	34,40	$ 4.026,00	$ 138.494,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.157.905,00**
				AIU 47,141%	$ 9.502.638,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.660.543,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU **19,045%**	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU **19,045%**	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.171.594,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**31.972.957,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**31.972.957,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 579.644.882,00	$ 5.712.919,00	$ 24.082.060,00	$ 3.506.093,80	$ 612.945.954,80	2472,68						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
147424	8006902	CALLE 3 SUR	$ 77.947.971,00	$ 3.111.869,00	$ 3.220.369,00	$ 1.740.741,00	$ 86.020.950,00	334,13	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/09/2025	1/09/2025	EMERGENCIA	172
147425	8006879	CALLE 3 SUR	$ 501.696.911,00	$ 2.601.050,00	$ 20.861.691,00	$ 1.765.352,80	$ 526.925.004,80	2138,55	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/08/2025	16/10/2025	EMERGENCIA	173

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 172 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006902	**ELEMENTO**	147424
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 70B	CARRERA 71
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			74,25	4,50	334,13 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**1 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	147424
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	334,13 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.329.825,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 132.982,50**
				IVA 19%	**$ 277.933,50**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.740.741,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.740.741,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	334,13	$ 1.307,00	$ 436.708,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	39,43	$ 168.302,00	$ 6.636.148,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	348,36	$ 4.763,00	$ 1.659.239,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,09	$ 1.629.287,00	$ 65.318.116,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	53,46	$ 9.871,00	$ 527.704,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	51,26	$ 60.069,00	$ 3.079.137,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	72,26	$ 4.026,00	$ 290.919,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 52.975.018,00**
				AIU **47,141%**	$ 24.972.953,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 77.947.971,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU **19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU **19,045%**	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU **19,045%**	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.220.369,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 84.280.209,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.740.741,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 86.020.950,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 173 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006879	**ELEMENTO**	147425
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 71	CARRERA 71D
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			354,50	6,03	2138,55 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	147425
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	2138,55 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.348.627,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 134.862,70**
				IVA 19%	**$ 281.863,10**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.765.352,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.765.352,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2138,55	$ 1.307,00	$ 2.795.085,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	255,79	$ 168.302,00	$ 43.049.969,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2226,39	$ 4.763,00	$ 10.604.296,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	255,79	$ 1.629.287,00	$ 416.755.322,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	599,52	$ 9.871,00	$ 5.917.862,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	332,52	$ 60.069,00	$ 19.974.144,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	645,86	$ 4.026,00	$ 2.600.232,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 340.963.369,00**
				AIU **47,141%**	$ 160.733.542,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 501.696.911,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU **19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU **19,045%**	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 20.861.691,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 525.159.652,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.765.352,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 526.925.004,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

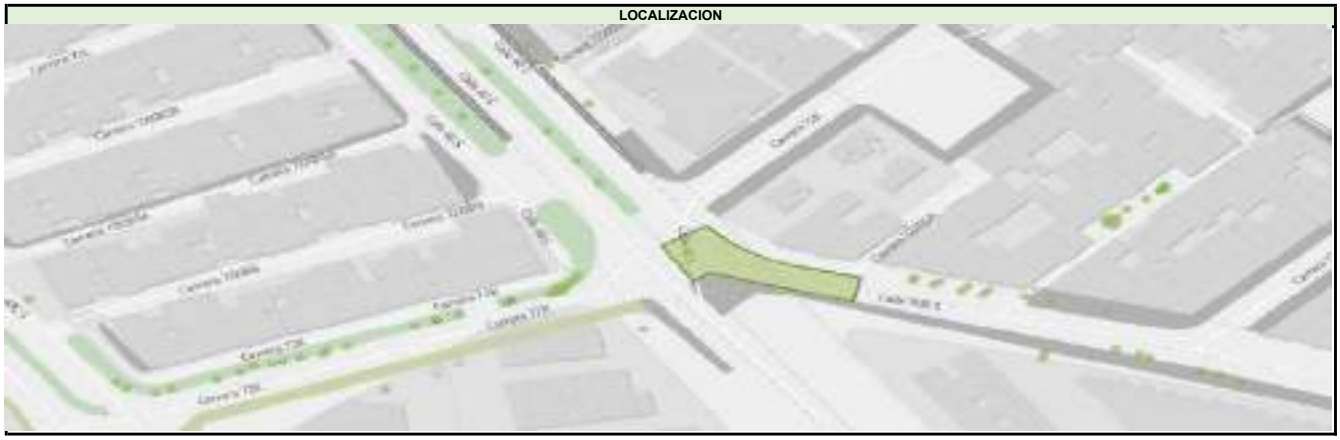
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 34.075.863,00	$ 1.140.820,00	$ 1.344.892,00	$ -	$ 36.561.575,00	145,81						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
148902	8011870	CALLE 39B SUR	$ 34.075.863,00	$ 1.140.820,00	$ 1.344.892,00	$ -	$ 36.561.575,00	145,81	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	22/07/2025	24/07/2025	EMERGENCIA	174

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 174 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8011870	**ELEMENTO**	148902
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CALLE 39B SUR	CARRERA 72K
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			30,40	6,36	193,34 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**22 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	148902
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	9	
AREA:	193,34 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	145,81	$ 1.307,00	$ 190.574,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	17,45	$ 168.302,00	$ 2.936.870,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	154,46	$ 4.763,00	$ 735.693,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,45	$ 1.629.287,00	$ 28.431.059,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	26,60	$ 9.871,00	$ 262.569,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	22,68	$ 60.069,00	$ 1.362.365,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	38,93	$ 4.026,00	$ 156.732,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 23.158.646,00**
				AIU **47,141%**	$ 10.917.217,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 34.075.863,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU 19,045%	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU 19,045%	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.344.892,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 36.561.575,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 36.561.575,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 75.676.096,00	$ 1.968.370,00	$ 2.676.747,00	$ -	$ 80.321.213,00	322,73						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
24120937	13002587	CALLE 53	$ 75.676.096,00	$ 1.968.370,00	$ 2.676.747,00	$ -	$ 80.321.213,00	322,73	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/06/2025	25/06/2025	EMERGENCIA	175

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 175 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13002587	**ELEMENTO**	24120937
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 53		CARRERA 30	CARRERA 36A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			102,30	3,15	322,73 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**25 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24120937
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	322,73 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	322,73	$ 1.307,00	$ 421.808,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	38,73	$ 168.302,00	$ 6.518.336,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	348,80	$ 4.763,00	$ 1.661.334,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,73	$ 1.629.287,00	$ 63.102.286,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	64,55	$ 9.871,00	$ 637.173,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	50,35	$ 60.069,00	$ 3.024.474,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	77,17	$ 4.026,00	$ 310.686,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 51.431.006,00**
				AIU **47,141%**	$ 24.245.090,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 75.676.096,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.676.747,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.321.213,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 80.321.213,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 3.412.853.869,00	$ 58.369.962,00	$ 123.055.807,00	$ 10.900.388,80	$ 3.605.180.026,80	14414,34					
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
507421	2000429	CALLE 92	$ 289.480.612,00	$ 4.008.221,00	$ 10.017.686,00	$ -	$ 303.506.519,00	1203,57	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	23/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	176
507425	2000429	CALLE 92	$ 256.270.709,00	$ 4.008.221,00	$ 8.843.716,00	$ 1.359.881,10	$ 270.482.527,10	1073,32	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	13/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	177
507428	2000423	CALLE 92	$ 197.124.292,00	$ 4.079.702,00	$ 6.757.081,00	$ 1.208.783,20	$ 209.169.858,20	759,15	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	178
507432	2000423	CALLE 92	$ 149.614.883,00	$ 1.968.370,00	$ 5.322.930,00	$ -	$ 156.906.183,00	625,89	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	179
507435	2000400	CALLE 92	$ 121.284.409,00	$ 2.039.851,00	$ 4.174.309,00	$ 906.587,40	$ 128.405.156,40	510,68	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	180
507439	2000400	CALLE 92	$ 139.918.707,00	$ 1.968.370,00	$ 4.985.495,00	$ -	$ 146.872.572,00	587,55	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	6/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	181
507468	2000279	CALLE 92	$ 76.279.639,00	$ 1.968.370,00	$ 2.731.414,00	$ -	$ 80.979.423,00	309,54	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	182
508080	2000314	CALLE 92	$ 129.712.904,00	$ 3.109.190,00	$ 4.755.499,00	$ -	$ 137.577.593,00	557,39	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	183
508084	2000314	CALLE 92	$ 178.477.249,00	$ 4.155.113,00	$ 6.377.503,00	$ 24.611,80	$ 189.034.476,80	750,63	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/06/2025	9/12/2025	EMERGENCIA	184
508087	2000333	CALLE 92	$ 45.033.095,00	$ 2.039.851,00	$ 1.547.799,00	$ -	$ 48.620.745,00	196,85	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	185
508091	2000333	CALLE 92	$ 117.279.772,00	$ 1.968.370,00	$ 4.166.011,00	$ -	$ 123.414.153,00	507,24	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	186
903017	2002968	CALLE 92	$ 147.080.399,00	$ 1.140.820,00	$ 5.810.914,00	$ -	$ 154.032.133,00	636,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	187
24122610	2003400	CALLE 92	$ 138.666.253,00	$ 2.039.851,00	$ 4.761.333,00	$ 3.499.707,50	$ 148.967.144,50	593,69	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	13/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	188
24122611	2003400	CALLE 92	$ 237.319.074,00	$ 1.968.370,00	$ 8.404.149,00	$ -	$ 247.691.593,00	1083,42	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	12/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	189
24122613	2003401	CALLE 92	$ 120.208.933,00	$ 2.039.851,00	$ 4.132.778,00	$ 1.208.783,20	$ 127.590.345,20	512,57	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	190
24122614	2003401	CALLE 92	$ 115.381.109,00	$ 1.968.370,00	$ 4.097.559,00	$ -	$ 121.447.038,00	494,38	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	191
24122617	2003396	CALLE 92	$ 18.777.252,00	$ 1.140.820,00	$ 745.991,00	$ -	$ 20.664.063,00	65,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	192
24122619	2003397	CALLE 92	$ 102.987.072,00	$ 1.140.820,00	$ 4.069.704,00	$ -	$ 108.197.596,00	442,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	193
24122620	2003397	CALLE 92	$ 110.604.497,00	$ 1.968.370,00	$ 3.921.108,00	$ 49.223,60	$ 116.543.198,60	471,55	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	13/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	194
24122621	2003399	CALLE 92	$ 61.287.172,00	$ 1.140.820,00	$ 2.423.491,00	$ -	$ 64.851.483,00	260,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	195
24122622	2003399	CALLE 92	$ 65.340.654,00	$ 1.968.370,00	$ 2.321.536,00	$ -	$ 69.630.560,00	277,86	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	196
24122623	2003398	CALLE 92	$ 128.319.942,00	$ 1.140.820,00	$ 5.071.948,00	$ 24.611,80	$ 134.557.321,80	542,95	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	197
24122624	2003398	CALLE 92	$ 130.183.756,00	$ 4.008.221,00	$ 4.563.362,00	$ -	$ 138.755.339,00	556,36	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/05/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	198
24122628	2003460	CALLE 92	$ 68.965.897,00	$ 1.140.820,00	$ 2.725.857,00	$ 2.618.199,20	$ 75.450.773,20	299,25	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	199
91020381	2002701	CALLE 92	$ 78.131.457,00	$ 1.140.820,00	$ 3.089.610,00	$ -	$ 82.361.887,00	334,75	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	200
91020386	2002701	CALLE 92	$ 64.409.823,00	$ 1.968.370,00	$ 2.295.207,00	$ -	$ 68.673.400,00	266,35	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	6/06/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	201
91026310	2002291	CALLE 92	$ 124.714.308,00	$ 1.140.820,00	$ 4.941.817,00	$ -	$ 130.796.945,00	495,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/07/2025	31/07/2025	EMERGENCIA	202

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 176 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000429	**ELEMENTO**	507421
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 57A		CARRERA 30	CARRERA 27A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			381,20	3,16	1203,57 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	507421
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1203,57 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1203,57	$ 1.307,00	$ 1.573.066,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	132,17	$ 168.302,00	$ 22.244.475,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1282,35	$ 4.763,00	$ 6.107.833,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	144,02	$ 1.629.287,00	$ 234.649.914,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	274,26	$ 9.871,00	$ 2.707.220,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	171,82	$ 60.069,00	$ 10.321.056,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	312,84	$ 4.026,00	$ 1.259.494,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	32,46	$ 211.142,00	$ 6.853.669,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	346,20	$ 10.872,00	$ 3.763.886,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 196.736.880,00**
				AIU **47,141%**	$ 92.743.732,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**289.480.612,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.225.615,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.003.058,00
AIU **19,045%**	$	191.032,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.836,00
				AIU **19,045%**	$ 1.302,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.823.931,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.357.086,00
				AIU **19,045%**	$ 448.907,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.805.993,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 10.017.686,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 303.506.519,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 303.506.519,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 177 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000429	**ELEMENTO**	507425
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 27A		CALLE 57A	DIAGONAL 61C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			348,00	3,08	1073,32 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**13 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	507425
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1073,32 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	9,00	$ 55.930,00	$ 503.370,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	9,00	$ 59.500,00	$ 535.500,00
				SUBTOTAL	**$ 1.038.870,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 103.887,00**
				IVA 19%	$ 217.124,10
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.359.881,10**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.359.881,10**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1073,32	$ 1.307,00	$ 1.402.830,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	114,89	$ 168.302,00	$ 19.336.217,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1130,34	$ 4.763,00	$ 5.383.809,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	128,13	$ 1.629.287,00	$ 208.760.543,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	181,49	$ 9.871,00	$ 1.791.488,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	149,35	$ 60.069,00	$ 8.971.305,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	196,91	$ 4.026,00	$ 792.760,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	27,76	$ 211.142,00	$ 5.861.302,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	365,20	$ 10.872,00	$ 3.970.454,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 174.166.758,00**
				AIU **47,141%**	$ 82.103.951,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 256.270.709,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.225.615,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.003.058,00
				AIU **19,045%**	$ 191.032,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.836,00
				AIU **19,045%**	$ 1.302,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.823.931,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.357.086,00
				AIU **19,045%**	$ 448.907,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.805.993,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 8.843.716,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 269.122.646,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.359.881,10**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 270.482.527,10**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 178 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000423	**ELEMENTO**	507428
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 11	CARRERA 12
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			214,32	3,54	759,15 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	507428
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	13,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	13,8	
AREA:	759,15 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	8,00	$ 55.930,00	$ 447.440,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	8,00	$ 59.500,00	$ 476.000,00
				SUBTOTAL	**$ 923.440,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 92.344,00**
				IVA 19%	$ 192.999,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.208.783,20**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.208.783,20**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	759,15	$ 1.307,00	$ 992.210,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	72,39	$ 168.302,00	$ 12.183.382,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	809,40	$ 4.763,00	$ 3.855.173,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	104,48	$ 1.629.287,00	$ 170.227.906,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	90,47	$ 9.871,00	$ 893.029,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	94,10	$ 60.069,00	$ 5.652.493,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	113,07	$ 4.026,00	$ 455.220,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,40	$ 211.142,00	$ 506.741,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	216,90	$ 10.872,00	$ 2.358.137,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 133.969.656,00**
				AIU **47,141%**	$ 63.154.636,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 197.124.292,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,12	$ 181.036,00	$ 21.724,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,76	$ 2.089,00	$ 7.855,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,12	$ 6.895,00	$ 827,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,74	$ 77.387,00	$ 134.653,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,44	$ 2.895,00	$ 1.274,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,38	$ 32.889,00	$ 45.387,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,86	$ 3.095,00	$ 18.137,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,88	$ 76.171,00	$ 67.030,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,94	$ 13.653,00	$ 12.834,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,76	$ 26.533,00	$ 46.698,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,86	$ 8.551,00	$ 15.905,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,54	$ 63.805,00	$ 98.260,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,46	$ 78.514,00	$ 114.630,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,92	$ 10.393,00	$ 19.955,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,28	$ 33.166,00	$ 75.618,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,28	$ 27.638,00	$ 63.015,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,28	$ 28.302,00	$ 64.529,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,22	$ 33.166,00	$ 73.629,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.549.967,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.261.375,00
				AIU **19,045%**	$ 240.229,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.501.604,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.342,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.048,00
				AIU **19,045%**	$ 1.152,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.200,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$ 3.343.343,00	$ 2.139.740,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,06	$ 20.705,00	$ 21.947,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,90	$ 9.742,00	$ 76.962,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.576.052,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.159.602,00
				AIU **19,045%**	$ 411.296,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.570.898,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.757.081,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 207.961.075,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.208.783,20**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 209.169.858,20**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 179 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000423	**ELEMENTO**	507432
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 11	CARRERA 12
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			201,90	3,10	625,89 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	507432
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	625,89 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	625,89	$ 1.307,00	$ 818.038,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	70,31	$ 168.302,00	$ 11.833.314,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	671,49	$ 4.763,00	$ 3.198.307,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	74,55	$ 1.629.287,00	$ 121.463.346,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	248,47	$ 9.871,00	$ 2.452.647,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	91,40	$ 60.069,00	$ 5.490.307,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	254,67	$ 4.026,00	$ 1.025.301,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	3,41	$ 211.142,00	$ 719.994,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	240,40	$ 10.872,00	$ 2.613.629,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 101.681.301,00**
				AIU **47,141%**	$ 47.933.582,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**149.614.883,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**450.632,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	372.370,00
AIU **19,045%**	$	70.918,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.322.930,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 156.906.183,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 156.906.183,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 180 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000400	**ELEMENTO**	507435
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 13	CARRERA 12
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			169,24	3,02	510,68 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	507435
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	510,68 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 55.930,00	$ 335.580,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 59.500,00	$ 357.000,00
				SUBTOTAL	**$ 692.580,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 69.258,00**
				IVA 19%	$ 144.749,40
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 906.587,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 906.587,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	510,68	$ 1.307,00	$ 667.459,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	53,44	$ 168.302,00	$ 8.994.059,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	553,95	$ 4.763,00	$ 2.638.464,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	61,28	$ 1.629.287,00	$ 99.842.707,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	127,67	$ 9.871,00	$ 1.260.231,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	69,47	$ 60.069,00	$ 4.172.993,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	130,79	$ 4.026,00	$ 526.561,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	6,78	$ 211.142,00	$ 1.431.543,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	161,00	$ 10.872,00	$ 1.750.392,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 82.427.338,00**
				AIU 47,141%	$ 38.857.071,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 121.284.409,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU 19,045%	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.174.309,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 127.498.569,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 906.587,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 128.405.156,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 181 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	2000400	**ELEMENTO**	507439
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 12	CARRERA 13
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			157,00	3,74	587,55 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**6 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	507439
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	587,55 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	587,55	$ 1.307,00	$ 767.928,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	62,55	$ 168.302,00	$ 10.527.291,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	617,07	$ 4.763,00	$ 2.939.105,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	69,31	$ 1.629.287,00	$ 112.925.882,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	271,49	$ 9.871,00	$ 2.679.878,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	81,31	$ 60.069,00	$ 4.884.211,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	277,69	$ 4.026,00	$ 1.117.980,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	11,57	$ 211.142,00	$ 2.442.913,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	150,25	$ 10.872,00	$ 1.633.518,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 95.091.583,00**
			AIU	**47,141%**	$ 44.827.124,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 139.918.707,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.985.495,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 146.872.572,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 146.872.572,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 182 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000279	**ELEMENTO**	507468
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 13	CARRERA 13A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			93,00	3,33	309,54 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	507468
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	309,54 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	309,54	$ 1.307,00	$ 404.569,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,96	$ 168.302,00	$ 6.052.140,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	322,89	$ 4.763,00	$ 1.537.925,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	35,96	$ 1.629.287,00	$ 58.589.161,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	140,85	$ 9.871,00	$ 1.390.330,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	46,76	$ 60.069,00	$ 2.808.826,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	140,85	$ 4.026,00	$ 567.062,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	19,12	$ 211.142,00	$ 4.037.035,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	82,10	$ 10.872,00	$ 892.591,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 51.841.186,00**
				AIU **47,141%**	$ 24.438.453,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 76.279.639,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.731.414,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.979.423,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 80.979.423,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

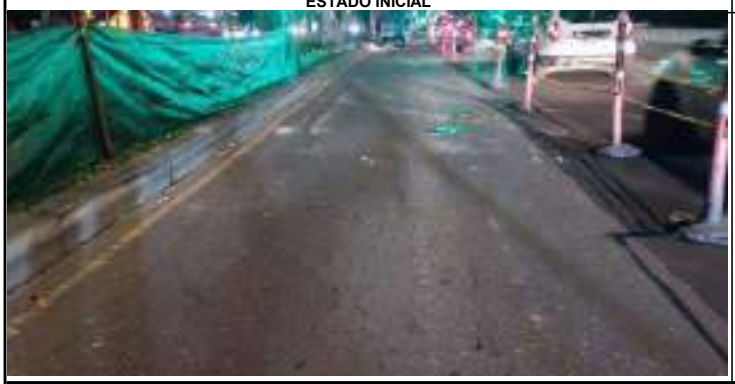
CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 183 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000314	**ELEMENTO**	508080
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 13	CARRERA 13A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			173,53	3,21	557,39 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	508080
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7	
AREA:	557,39 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	557,39	$ 1.307,00	$ 728.509,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	65,38	$ 168.302,00	$ 11.003.585,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	588,78	$ 4.763,00	$ 2.804.359,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	65,38	$ 1.629.287,00	$ 106.522.784,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	65,38	$ 9.871,00	$ 645.366,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	84,99	$ 60.069,00	$ 5.105.264,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	75,06	$ 4.026,00	$ 302.192,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	6,00	$ 211.142,00	$ 1.266.852,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	122,70	$ 10.872,00	$ 1.333.994,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 88.155.514,00**
			AIU	**47,141%**	$ 41.557.390,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 129.712.904,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 745.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 616.840,00
				AIU **19,045%**	$ 117.477,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 734.317,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.539,00
				AIU **19,045%**	$ 1.245,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$ 3.343.343,00	$ 1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$ 20.705,00	$ 14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$ 9.742,00	$ 59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.382.449,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.988.399,00
				AIU **19,045%**	$ 378.690,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.367.089,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.755.499,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 137.577.593,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 137.577.593,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 184 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000314	**ELEMENTO**	508084
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 19A	CARRERA 19C
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			230,50	3,26	750,63 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	508084
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,4	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,4	
AREA:	750,63 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	750,63	$ 1.307,00	$ 981.073,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	82,28	$ 168.302,00	$ 13.847.888,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	794,91	$ 4.763,00	$ 3.786.156,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	85,71	$ 1.629.287,00	$ 139.646.189,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	247,24	$ 9.871,00	$ 2.440.506,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	106,98	$ 60.069,00	$ 6.426.182,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	257,06	$ 4.026,00	$ 1.034.924,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	38,14	$ 211.142,00	$ 8.052.956,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	208,00	$ 10.872,00	$ 2.261.376,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 121.296.749,00**
				AIU **47,141%**	$ 57.180.500,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 178.477.249,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,29	$ 2.490.107,00	$ 722.131,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,42	$ 2.089,00	$ 15.500,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,22	$ 6.895,00	$ 1.517,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,74	$ 32.140,00	$ 23.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,58	$ 77.387,00	$ 44.884,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,02	$ 2.895,00	$ 58,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,16	$ 3.095,00	$ 12.875,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,20	$ 26.533,00	$ 5.307,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,38	$ 8.551,00	$ 3.249,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,10	$ 63.805,00	$ 6.381,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,58	$ 78.514,00	$ 45.538,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,40	$ 10.393,00	$ 14.550,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 27.638,00	$ 2.211,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 28.302,00	$ 2.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.125.373,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 928.178,00
				AIU **19,045%**	$ 176.771,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.104.949,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,26	$ 133,00	$ 2.562,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$ 1.462,00	$ 351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.077,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 7.624,00
				AIU **19,045%**	$ 1.452,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.076,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,14	$ 2.476.597,00	$ 346.724,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$ 3.343.343,00	$ 2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,88	$ 20.705,00	$ 18.220,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,82	$ 9.742,00	$ 76.182,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.071.810,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.554.570,00
				AIU **19,045%**	$ 486.518,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.041.088,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.377.503,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 189.009.865,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 189.034.476,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 185 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000333	**ELEMENTO**	508087
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 18	CARRERA 19
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			63,50	3,10	196,85 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	508087
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7	
AREA:	196,85 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	196,85	$ 1.307,00	$ 257.283,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	19,22	$ 168.302,00	$ 3.234.764,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	208,17	$ 4.763,00	$ 991.514,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,06	$ 1.629.287,00	$ 37.571.358,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	17,30	$ 9.871,00	$ 170.768,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	24,98	$ 60.069,00	$ 1.500.524,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	17,30	$ 4.026,00	$ 69.650,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	113,80	$ 10.872,00	$ 1.237.234,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 30.605.402,00**
				AIU **47,141%**	$ 14.427.693,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 45.033.095,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.547.799,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 48.620.745,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 48.620.745,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 186 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000333	**ELEMENTO**	508091
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 18	CARRERA 19
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			155,00	3,27	507,24 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	508091
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	507,24 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	507,24	$ 1.307,00	$ 662.963,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	57,56	$ 168.302,00	$ 9.687.463,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	527,82	$ 4.763,00	$ 2.514.007,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	58,74	$ 1.629.287,00	$ 95.704.318,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	141,93	$ 9.871,00	$ 1.400.991,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	74,82	$ 60.069,00	$ 4.494.363,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	148,48	$ 4.026,00	$ 597.780,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	204,00	$ 10.872,00	$ 2.217.888,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 79.705.706,00**
				AIU **47,141%**	$ 37.574.066,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 117.279.772,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.166.011,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 123.414.153,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 123.414.153,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 187 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002968	**ELEMENTO**	903017
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 19	CARRERA 19A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			161,00	3,96	636,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	903017
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	636,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	636,90	$ 1.307,00	$ 832.429,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	72,82	$ 168.302,00	$ 12.255.752,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	665,76	$ 4.763,00	$ 3.171.015,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	74,96	$ 1.629.287,00	$ 122.131.354,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	74,95	$ 9.871,00	$ 739.832,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	94,67	$ 60.069,00	$ 5.686.732,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	89,40	$ 4.026,00	$ 359.924,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	175,07	$ 10.872,00	$ 1.903.361,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 99.958.814,00**
			AIU	**47,141%**	$ 47.121.585,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**147.080.399,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**295.251,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	244.470,00
AIU **19,045%**	$	46.559,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.810.914,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 154.032.133,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 154.032.133,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 188 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003400	**ELEMENTO**	24122610
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 19	CARRERA 19A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			190,30	3,12	593,69 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**13 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122610
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	593,69 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	7,00	$ 53.550,00	$ 374.850,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	7,00	$ 196.469,00	$ 1.375.283,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	8,00	$ 55.930,00	$ 447.440,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	8,00	$ 59.500,00	$ 476.000,00
				SUBTOTAL	**$ 2.673.573,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 267.357,30**
				IVA 19%	$ 558.777,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.499.707,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.499.707,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	593,69	$ 1.307,00	$ 775.953,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	58,93	$ 168.302,00	$ 9.918.037,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	634,51	$ 4.763,00	$ 3.022.172,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	71,44	$ 1.629.287,00	$ 116.396.264,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	106,07	$ 9.871,00	$ 1.047.017,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	76,61	$ 60.069,00	$ 4.601.886,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	112,32	$ 4.026,00	$ 452.200,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	225,60	$ 10.872,00	$ 2.452.723,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 94.240.390,00**
				AIU **47,141%**	$ 44.425.863,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 138.666.253,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.761.333,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 145.467.437,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.499.707,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 148.967.144,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 189 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	2003400	**ELEMENTO**	24122611
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 19C	CARRERA 20
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			262,65	4,12	1083,42 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122611
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1083,42 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1083,42	$ 1.307,00	$ 1.416.030,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	59,88	$ 168.302,00	$ 10.077.924,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1144,57	$ 4.763,00	$ 5.451.587,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	129,37	$ 1.629.287,00	$ 210.780.860,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	130,01	$ 9.871,00	$ 1.283.329,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	84,86	$ 60.069,00	$ 5.097.456,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	157,78	$ 4.026,00	$ 635.223,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	237,00	$ 10.872,00	$ 2.576.664,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 161.286.843,00**
			AIU	**47,141%**	$ 76.032.231,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 237.319.074,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 8.404.149,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 247.691.593,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 247.691.593,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 190 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003401	**ELEMENTO**	24122613
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 14	CARRERA 15
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			164,40	3,12	512,57 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122613
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	512,57 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	8,00	$ 55.930,00	$ 447.440,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	8,00	$ 59.500,00	$ 476.000,00
				SUBTOTAL	**$ 923.440,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 92.344,00**
				IVA 19%	$ 192.999,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.208.783,20**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.208.783,20**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	512,57	$ 1.307,00	$ 669.929,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	54,10	$ 168.302,00	$ 9.105.138,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	547,68	$ 4.763,00	$ 2.608.600,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	60,99	$ 1.629.287,00	$ 99.370.214,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	127,07	$ 9.871,00	$ 1.254.308,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	70,32	$ 60.069,00	$ 4.224.052,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	133,32	$ 4.026,00	$ 536.746,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	3,41	$ 211.142,00	$ 719.994,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	158,20	$ 10.872,00	$ 1.719.950,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 81.696.422,00**
			AIU	**47,141%**	$ 38.512.511,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 120.208.933,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.132.778,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 126.381.562,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.208.783,20**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 127.590.345,20**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 191 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003401	**ELEMENTO**	24122614
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 14	CARRERA 15
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			141,60	3,49	494,38 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122614
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	494,38 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	494,38	$ 1.307,00	$ 646.155,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	52,18	$ 168.302,00	$ 8.781.998,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	520,02	$ 4.763,00	$ 2.476.855,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	58,41	$ 1.629.287,00	$ 95.166.654,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	58,17	$ 9.871,00	$ 574.196,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	67,84	$ 60.069,00	$ 4.075.081,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	72,54	$ 4.026,00	$ 292.046,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	5,70	$ 211.142,00	$ 1.203.509,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	199,10	$ 10.872,00	$ 2.164.615,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 78.415.336,00**
				AIU **47,141%**	$ 36.965.773,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 115.381.109,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.097.559,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 121.447.038,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 121.447.038,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 192 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003396	**ELEMENTO**	24122617
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 13A	CARRERA 14
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			20,00	3,25	65,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122617
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,5	
AREA:	65,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	65,00	$ 1.307,00	$ 84.955,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	7,45	$ 168.302,00	$ 1.253.850,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	67,69	$ 4.763,00	$ 322.408,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	7,45	$ 1.629.287,00	$ 12.138.188,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	16,15	$ 9.871,00	$ 159.417,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	9,69	$ 60.069,00	$ 582.069,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	16,15	$ 4.026,00	$ 65.020,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	19,20	$ 211.142,00	$ 4.053.926,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	10,80	$ 10.872,00	$ 117.418,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.761.400,00**
				AIU **47,141%**	$ 6.015.852,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 18.777.252,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 745.991,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 20.664.063,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 20.664.063,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 193 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	2003397	**ELEMENTO**	24122619
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 13A	CARRERA 14
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			136,00	3,25	442,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122619
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	442,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	442,00	$ 1.307,00	$ 577.694,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	51,58	$ 168.302,00	$ 8.681.018,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	468,87	$ 4.763,00	$ 2.233.228,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	52,16	$ 1.629.287,00	$ 84.983.610,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	39,12	$ 9.871,00	$ 386.154,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	67,06	$ 60.069,00	$ 4.028.228,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	45,62	$ 4.026,00	$ 183.666,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	176,00	$ 10.872,00	$ 1.913.472,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 69.992.097,00**
			AIU	**47,141%**	$ 32.994.975,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 102.987.072,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.069.704,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 108.197.596,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 108.197.596,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 194 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003397	**ELEMENTO**	24122620
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 18	CARRERA 18
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			147,70	3,19	471,55 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**13 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122620
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	471,55 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 37.604,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 3.760,40**
				IVA 19%	$ 7.859,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 49.223,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 49.223,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	471,55	$ 1.307,00	$ 616.316,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	55,64	$ 168.302,00	$ 9.364.323,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	503,45	$ 4.763,00	$ 2.397.932,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	55,88	$ 1.629.287,00	$ 91.044.558,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	37,26	$ 9.871,00	$ 367.793,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	72,33	$ 60.069,00	$ 4.344.791,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	43,66	$ 4.026,00	$ 175.775,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,40	$ 211.142,00	$ 506.741,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	164,30	$ 10.872,00	$ 1.786.270,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 75.169.054,00**
			AIU	**47,141%**	$ 35.435.443,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 110.604.497,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.921.108,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 116.493.975,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 49.223,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 116.543.198,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 195 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003399	**ELEMENTO**	24122621
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 17	CARRERA 18
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			80,00	3,25	260,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122621
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	260,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	260,00	$ 1.307,00	$ 339.820,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	30,60	$ 168.302,00	$ 5.150.041,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	274,95	$ 4.763,00	$ 1.309.587,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	30,60	$ 1.629.287,00	$ 49.856.182,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	86,69	$ 9.871,00	$ 855.717,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	39,78	$ 60.069,00	$ 2.389.545,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	93,19	$ 4.026,00	$ 375.183,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	93,00	$ 10.872,00	$ 1.011.096,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 41.652.002,00**
			AIU	**47,141%**	$ 19.635.170,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 61.287.172,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU 19,045%	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU 19,045%	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.423.491,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 64.851.483,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 64.851.483,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 196 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003399	**ELEMENTO**	24122622
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 17	CARRERA 18
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			87,20	3,19	277,86 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122622
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7	
AREA:	277,86 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	277,86	$ 1.307,00	$ 363.164,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	32,61	$ 168.302,00	$ 5.488.328,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	293,43	$ 4.763,00	$ 1.397.607,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,61	$ 1.629.287,00	$ 53.131.049,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	105,97	$ 9.871,00	$ 1.046.030,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	42,39	$ 60.069,00	$ 2.546.325,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	105,97	$ 4.026,00	$ 426.635,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	86,60	$ 10.872,00	$ 941.515,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 44.406.830,00**
				AIU **47,141%**	$ 20.933.824,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 65.340.654,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.321.536,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 69.630.560,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 69.630.560,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 197 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003398	**ELEMENTO**	24122623
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 16	CARRERA 16
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			166,30	3,26	542,95 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122623
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	542,95 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	542,95	$ 1.307,00	$ 709.636,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	64,61	$ 168.302,00	$ 10.873.993,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	580,69	$ 4.763,00	$ 2.765.826,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	64,61	$ 1.629.287,00	$ 105.268.233,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	113,07	$ 9.871,00	$ 1.116.114,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	83,99	$ 60.069,00	$ 5.045.195,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	126,15	$ 4.026,00	$ 507.880,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	187,00	$	10.872,00	$	2.033.064,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**87.208.828,00**
				AIU	**47,141%**	$	41.111.114,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 128.319.942,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

	SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$ 244.470,00
	AIU **19,045%**	$ 46.559,00
	VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.071.948,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 134.532.710,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 134.557.321,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 198 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003398	**ELEMENTO**	24122624
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 16	CARRERA 16
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			172,70	3,22	556,36 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122624
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	556,36 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	556,36	$ 1.307,00	$ 727.163,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	65,68	$ 168.302,00	$ 11.054.075,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	591,03	$ 4.763,00	$ 2.815.076,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	65,68	$ 1.629.287,00	$ 107.011.570,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	103,98	$ 9.871,00	$ 1.026.387,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	85,38	$ 60.069,00	$ 5.128.691,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	116,83	$ 4.026,00	$ 470.358,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	179,40	$ 10.872,00	$ 1.950.437,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 88.475.514,00**
			AIU	**47,141%**	$ 41.708.242,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 130.183.756,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.225.615,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.003.058,00
				AIU **19,045%**	$ 191.032,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.836,00
				AIU **19,045%**	$ 1.302,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.823.931,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.357.086,00
				AIU **19,045%**	$ 448.907,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.805.993,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.563.362,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 138.755.339,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 138.755.339,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 199 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003460	**ELEMENTO**	24122628
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 15	CARRERA 16
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			90,00	3,33	299,25 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122628
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	299,25 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	8,00	$ 53.550,00	$ 428.400,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	8,00	$ 196.469,00	$ 1.571.752,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 2.000.152,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 200.015,20**
				IVA 19%	$ 418.032,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.618.199,20**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.618.199,20**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	299,25	$ 1.307,00	$ 391.120,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	34,74	$ 168.302,00	$ 5.846.811,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	311,96	$ 4.763,00	$ 1.485.865,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	34,74	$ 1.629.287,00	$ 56.601.430,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	78,18	$ 9.871,00	$ 771.715,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	45,17	$ 60.069,00	$ 2.713.317,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	84,78	$ 4.026,00	$ 341.324,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	74,90	$ 10.872,00	$ 814.313,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 46.870.618,00**
				AIU **47,141%**	$ 22.095.279,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 68.965.897,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES		
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.725.857,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**72.832.574,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**2.618.199,20**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**75.450.773,20**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 200 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	2002701	**ELEMENTO**	91020381
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 15	CARRERA 16
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			103,00	3,25	334,75 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91020381
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7	
AREA:	334,75 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	334,75	$ 1.307,00	$ 437.518,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	37,56	$ 168.302,00	$ 6.321.423,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	352,39	$ 4.763,00	$ 1.678.434,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,23	$ 1.629.287,00	$ 63.916.929,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	114,41	$ 9.871,00	$ 1.129.341,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	48,82	$ 60.069,00	$ 2.932.569,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	114,41	$ 4.026,00	$ 460.615,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	115,40	$ 10.872,00	$ 1.254.629,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 53.099.719,00**
				AIU **47,141%**	$ 25.031.738,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 78.131.457,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.089.610,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 82.361.887,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 82.361.887,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 201 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002701	**ELEMENTO**	91020386
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 19C	CARRERA 19C
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			84,00	3,17	266,35 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**6 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91020386
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	266,35 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	266,35	$ 1.307,00	$ 348.120,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,58	$ 168.302,00	$ 5.314.978,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	284,51	$ 4.763,00	$ 1.355.122,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,58	$ 1.629.287,00	$ 51.452.883,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	157,93	$ 9.871,00	$ 1.558.927,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,07	$ 60.069,00	$ 2.467.034,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	164,28	$ 4.026,00	$ 661.391,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	115,10	$ 10.872,00	$ 1.251.367,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 43.774.218,00**
				AIU **47,141%**	$ 20.635.605,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 64.409.823,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.295.207,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 68.673.400,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 68.673.400,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 202 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002291	**ELEMENTO**	91026310
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 92		CARRERA 17	CARRERA 17
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			85,60	5,79	495,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de julio de 2025**



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91026310
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,4	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,4	
AREA:	495,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	495,50	$ 1.307,00	$ 647.619,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	48,86	$ 168.302,00	$ 8.223.236,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	497,14	$ 4.763,00	$ 2.367.878,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	56,68	$ 1.629.287,00	$ 92.347.987,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	23,62	$ 9.871,00	$ 233.153,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	63,53	$ 60.069,00	$ 3.816.184,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	45,23	$ 4.026,00	$ 182.096,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	72,80	$ 211.142,00	$ 15.371.138,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	140,27	$ 10.872,00	$ 1.525.015,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 84.758.366,00**
			AIU	**47,141%**	$ 39.955.942,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 124.714.308,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU **19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.727,00
				AIU **19,045%**	$ 519,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$ 3.343.343,00	$ 668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$ 20.705,00	$ 5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$ 9.742,00	$ 21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$ 27.803,00	$ 14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 711.113,00
				AIU **19,045%**	$ 135.432,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 846.545,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.941.817,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 130.796.945,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 130.796.945,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 2.324.548.771,00	$ 52.889.936,00	$ 96.453.626,00	$ 7.778.581,00	$ 2.481.670.914,00	9927,42						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
181347	13002400	CAMPIN	$ 76.758.392,00	$ 2.601.050,00	$ 3.194.274,00	$ -	$ 82.553.716,00	340,49	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/08/2025	15/08/2025	EMERGENCIA	203
91032251	13003027	CAMPIN	$ 81.825.628,00	$ 2.601.050,00	$ 3.405.148,00	$ -	$ 87.831.826,00	347,15	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/08/2025	15/08/2025	EMERGENCIA	204
180614	13000532	CAMPIN	$ 74.669.057,00	$ 2.601.050,00	$ 3.107.325,00	$ -	$ 80.377.432,00	324,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/08/2025	25/08/2025	EMERGENCIA	205
180615	13000532	CAMPIN	$ 88.018.920,00	$ 3.111.869,00	$ 3.636.827,00	$ -	$ 94.767.616,00	377,26	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/09/2025	4/09/2025	EMERGENCIA	206
180729	13000846	CAMPIN	$ 351.707.622,00	$ 3.111.869,00	$ 14.530.303,00	$ 696.296,40	$ 370.046.090,40	1504,67	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/09/2025	10/09/2025	EMERGENCIA	207
180731	13000667	CAMPIN	$ 31.421.623,00	$ 3.111.869,00	$ 1.298.192,00	$ -	$ 35.831.684,00	134,43	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/09/2025	10/09/2025	EMERGENCIA	208
180732	13002411	CAMPIN	$ 70.706.889,00	$ 3.111.869,00	$ 2.921.326,00	$ -	$ 76.740.084,00	302,21	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/09/2025	4/09/2025	EMERGENCIA	209
180733	13002411	CAMPIN	$ 145.328.314,00	$ 2.601.050,00	$ 6.047.787,00	$ -	$ 153.977.151,00	627,95	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/08/2025	26/08/2025	EMERGENCIA	210
181299	13000781	CAMPIN	$ 360.076.268,00	$ 5.712.919,00	$ 14.962.570,00	$ -	$ 380.751.757,00	1551,92	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/08/2025	12/09/2025	EMERGENCIA	211
473521	13002473	CAMPIN	$ 418.170.584,00	$ 7.744.372,00	$ 17.367.431,00	$ 1.417.204,60	$ 444.699.591,60	1776,71	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/08/2025	2/09/2025	EMERGENCIA	212
473522	13002473	CAMPIN	$ 384.856.406,00	$ 5.665.950,00	$ 15.963.745,00	$ 3.854.242,00	$ 410.340.343,00	1646,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/08/2025	4/09/2025	EMERGENCIA	213
2526143	13002411	CAMPIN	$ 112.957.978,00	$ 5.202.100,00	$ 4.700.702,00	$ -	$ 122.860.780,00	482,80	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/08/2025	26/08/2025	EMERGENCIA	214
2526146	13000532	CAMPIN	$ 92.009.618,00	$ 2.601.050,00	$ 3.828.950,00	$ 1.740.741,00	$ 100.180.359,00	390,65	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/08/2025	22/08/2025	EMERGENCIA	215
91020311	13002473	CAMPIN	$ 36.041.472,00	$ 3.111.869,00	$ 1.489.046,00	$ 70.097,00	$ 40.712.484,00	121,08	PARCHEO	12 MESES	4/09/2025	10/09/2025	EMERGENCIA	216

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 203 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13002400	**ELEMENTO**	181347
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 16	CARRERA 17
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			44,50	7,65	340,49 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	181347
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	340,49 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	293,49	$ 1.307,00	$ 383.591,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	34,71	$ 168.302,00	$ 5.841.762,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	296,76	$ 4.763,00	$ 1.413.468,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	34,71	$ 1.629.287,00	$ 56.552.552,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	84,06	$ 9.871,00	$ 829.756,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	45,12	$ 60.069,00	$ 2.710.313,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	47,00	$ 11.644,00	$ 547.268,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	51,26	$ 4.763,00	$ 244.151,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,70	$ 1.588.080,00	$ 7.463.976,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	100,48	$ 4.026,00	$ 404.532,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,11	$ 60.069,00	$ 367.022,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 52.166.556,00**
				AIU **47,141%**	$ 24.591.836,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 76.758.392,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU **19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU **19,045%**	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.194.274,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 82.553.716,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 82.553.716,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 204 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13003027	**ELEMENTO**	91032251
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 92		CARRERA 19C	CARRERA 20
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			63,70	5,45	347,15 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91032251
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	347,15 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	347,15	$ 1.307,00	$ 453.725,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	41,66	$ 168.302,00	$ 7.011.461,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	365,19	$ 4.763,00	$ 1.739.400,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	41,66	$ 1.629.287,00	$ 67.876.096,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	100,67	$ 9.871,00	$ 993.714,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	54,16	$ 60.069,00	$ 3.253.337,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	123,67	$ 4.026,00	$ 497.895,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 55.610.352,00**
				AIU **47,141%**	$ 26.215.276,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 81.825.628,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU **19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU **19,045%**	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.405.148,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 87.831.826,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 87.831.826,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 205 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13000532	**ELEMENTO**	180614
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 28		TRANSVERSAL 25	TRANSVERSAL 26
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			80,00	4,05	324,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**25 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	180614
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	324,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	324,00	$ 1.307,00	$ 423.468,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	34,34	$ 168.302,00	$ 5.779.491,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	344,17	$ 4.763,00	$ 1.639.282,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,88	$ 1.629.287,00	$ 63.346.679,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	55,08	$ 9.871,00	$ 543.695,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	44,65	$ 60.069,00	$ 2.682.081,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	63,18	$ 4.026,00	$ 254.363,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.746.602,00**
				AIU 47,141%	$ 23.922.455,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.669.057,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU 19,045%	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.107.325,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.377.432,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 80.377.432,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 206 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13000532	**ELEMENTO**	180615
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 61B		TRANSVERSAL 25	TRANSVERSAL 26
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			98,00	3,85	377,26 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	180615
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	377,26 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	377,26	$ 1.307,00	$ 493.079,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	43,24	$ 168.302,00	$ 7.277.378,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	397,16	$ 4.763,00	$ 1.891.673,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	44,73	$ 1.629.287,00	$ 72.878.008,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	149,09	$ 9.871,00	$ 1.471.667,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	56,20	$ 60.069,00	$ 3.375.878,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	156,79	$ 4.026,00	$ 631.237,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 59.819.439,00**
				AIU **47,141%**	$ 28.199.481,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 88.018.920,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.636.827,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 94.767.616,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 94.767.616,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 207 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13000846	**ELEMENTO**	180729
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 28		CARRERA 28	DIAGONAL 53C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			350,07	4,30	1504,67 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	180729
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,1	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,1	
AREA:	1504,67 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	2,00	$ 53.550,00	$ 107.100,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	2,00	$ 212.415,00	$ 424.830,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 531.930,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 53.193,00**
				IVA 19%	$ 111.173,40
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 696.296,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 696.296,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1504,67	$ 1.307,00	$ 1.966.604,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	174,56	$ 168.302,00	$ 29.378.797,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1590,69	$ 4.763,00	$ 7.576.456,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	182,03	$ 1.629.287,00	$ 296.579.113,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	180,56	$ 9.871,00	$ 1.782.308,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	226,91	$ 60.069,00	$ 13.630.257,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	197,24	$ 4.026,00	$ 794.088,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 239.027.615,00**
				AIU **47,141%**	$ 112.680.007,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 351.707.622,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 14.530.303,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 369.349.794,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 696.296,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 370.046.090,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 208 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13000667	**ELEMENTO**	180731
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 28		DIAGONAL 53C	CALLE 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			33,00	4,07	134,43 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	180731
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	134,43 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	134,43	$ 1.307,00	$ 175.700,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	15,59	$ 168.302,00	$ 2.623.828,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	143,33	$ 4.763,00	$ 682.681,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	16,14	$ 1.629.287,00	$ 26.296.692,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	28,23	$ 9.871,00	$ 278.658,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,27	$ 60.069,00	$ 1.217.599,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	36,38	$ 4.026,00	$ 146.466,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 21.354.771,00**
				AIU **47,141%**	$ 10.066.852,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.421.623,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.298.192,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 35.831.684,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 35.831.684,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 209 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13002411	**ELEMENTO**	180732
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 61B		TRANSVERSAL 26	TRANSVERSAL 27
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			79,00	3,83	302,21 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	180732
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	302,21 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	302,21	$ 1.307,00	$ 394.988,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,06	$ 168.302,00	$ 5.900.668,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	321,17	$ 4.763,00	$ 1.529.733,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	36,27	$ 1.629.287,00	$ 59.094.239,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	75,55	$ 9.871,00	$ 745.754,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	45,57	$ 60.069,00	$ 2.737.344,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	75,55	$ 4.026,00	$ 304.164,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 48.053.832,00**
				AIU **47,141%**	$ 22.653.057,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 70.706.889,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU 19,045%	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU 19,045%	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.921.326,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**76.740.084,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**76.740.084,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 210 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13002411	**ELEMENTO**	180733
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 28		TRANSVERSAL 26	TRANSVERSAL 27
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			149,90	4,19	627,95 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	180733
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	627,95 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	627,95	$ 1.307,00	$ 820.731,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	66,55	$ 168.302,00	$ 11.200.498,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	666,61	$ 4.763,00	$ 3.175.063,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75,36	$ 1.629.287,00	$ 122.783.068,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	150,71	$ 9.871,00	$ 1.487.658,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	86,53	$ 60.069,00	$ 5.197.771,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	164,81	$ 4.026,00	$ 663.525,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 98.768.062,00**
				AIU **47,141%**	$ 46.560.252,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 145.328.314,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU 19,045%	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.047.787,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 153.977.151,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 153.977.151,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 211 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13000781	**ELEMENTO**	181299
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 54		CARRERA 28	CARRERA 30
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			270,37	5,74	1551,92 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**12 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	181299
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1551,92 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1551,92	$ 1.307,00	$ 2.028.359,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	178,25	$ 168.302,00	$ 29.999.832,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1622,72	$ 4.763,00	$ 7.729.015,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	186,15	$ 1.629.287,00	$ 303.291.775,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	201,16	$ 9.871,00	$ 1.985.650,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	231,72	$ 60.069,00	$ 13.919.189,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	278,80	$ 4.026,00	$ 1.122.449,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 244.715.116,00**
				AIU **47,141%**	$ 115.361.152,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 360.076.268,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$ 2.490.107,00	$ 672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,10	$ 2.089,00	$ 48.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,66	$ 32.140,00	$ 21.212,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,63	$ 77.387,00	$ 48.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,25	$ 32.889,00	$ 8.222,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,64	$ 3.095,00	$ 26.741,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$ 8.551,00	$ 11.715,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$ 63.805,00	$ 24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,67	$ 78.514,00	$ 131.118,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,89	$ 10.393,00	$ 19.643,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,44	$ 11.709,00	$ 16.861,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 27.638,00	$ 12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 28.302,00	$ 13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.453.171,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.191.304,00
				AIU 19,045%	$ 226.884,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.418.188,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,92	$ 133,00	$ 787,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**13.145,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	10.987,00
					AIU **19,045%**	$	2.092,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**13.079,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$ 2.476.597,00	$ 569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,04	$ 3.343.343,00	$ 3.477.077,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,19	$ 20.705,00	$ 24.639,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,79	$ 9.742,00	$ 95.374,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,14	$ 27.803,00	$ 59.498,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$ 251.541,00	$ 42.762,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.651,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.596.667,00
				AIU **19,045%**	$ 684.985,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.652,00**

AJUSTES		
	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 14.962.570,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**380.751.757,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**380.751.757,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 212 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13002473	**ELEMENTO**	473521
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 28		TRANSVERSAL 27	CALLE 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			481,00	3,69	1776,71 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



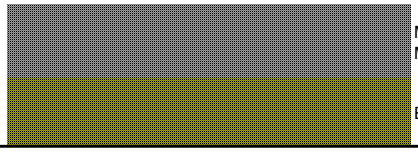
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	473521
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12
RCD	63
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	75
AREA:	1776,71 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 212.415,00	$ 849.660,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.082.662,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 108.266,20**
				IVA 19%	$ 226.276,40
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.417.204,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.417.204,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1776,71	$ 1.307,00	$ 2.322.160,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	210,69	$ 168.302,00	$ 35.459.548,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1883,94	$ 4.763,00	$ 8.973.206,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	212,68	$ 1.629.287,00	$ 346.516.759,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	416,57	$ 9.871,00	$ 4.111.962,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	287,38	$ 60.069,00	$ 17.262.629,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	449,41	$ 4.026,00	$ 1.809.325,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	10,38	$ 78.610,00	$ 815.972,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	10,38	$ 86.611,00	$ 899.022,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 284.197.188,00**
	AIU	**47,141%**	$ 133.973.396,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 418.170.584,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,77	$ 578.742,00	$ 445.631,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,26	$ 181.036,00	$ 47.069,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	28,12	$ 2.089,00	$ 58.743,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,41	$ 14.404,00	$ 5.906,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,44	$ 13.231,00	$ 5.822,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,90	$ 32.140,00	$ 28.926,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,06	$ 77.387,00	$ 82.030,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,46	$ 2.895,00	$ 1.332,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,36	$ 32.889,00	$ 11.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	12,06	$ 3.095,00	$ 37.326,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,28	$ 76.171,00	$ 21.328,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,80	$ 26.533,00	$ 21.226,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,92	$ 8.551,00	$ 16.418,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,08	$ 78.514,00	$ 163.309,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,14	$ 10.393,00	$ 32.634,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,20	$ 11.709,00	$ 25.760,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,90	$ 33.166,00	$ 29.849,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,90	$ 27.638,00	$ 24.874,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,90	$ 28.302,00	$ 25.472,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,90	$ 33.166,00	$ 29.849,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.752.358,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.435.446,00
			AIU	**19,045%**	$ 273.381,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.708.827,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,60	$ 133,00	$ 1.277,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,16	$ 171.614,00	$ 27.458,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,16	$ 136.611,00	$ 21.858,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 50.768,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 42.325,00
				AIU 19,045%	$ 8.061,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 50.386,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,41	$ 3.343.343,00	$ 4.714.114,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,65	$ 20.705,00	$ 34.163,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,50	$ 9.742,00	$ 141.259,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,35	$ 27.803,00	$ 93.140,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,33	$ 79.274,00	$ 26.160,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.985.159,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.027.644,00
				AIU 19,045%	$ 957.515,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 5.985.159,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 17.367.431,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 443.282.387,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.417.204,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 444.699.591,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 213 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13002473	**ELEMENTO**	473522
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 61B		TRANSVERSAL 27	CALLE 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			434,33	3,79	1646,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**4 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	473522
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1646,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	11,00	$ 53.550,00	$ 589.050,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	11,00	$ 212.415,00	$ 2.336.565,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 2.944.417,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 294.441,70**
				IVA 19%	$ 615.383,30
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.854.242,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.854.242,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1646,10	$ 1.307,00	$ 2.151.455,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	198,18	$ 168.302,00	$ 33.354.091,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1756,99	$ 4.763,00	$ 8.368.544,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	197,52	$ 1.629.287,00	$ 321.816.769,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	250,89	$ 9.871,00	$ 2.476.536,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	257,64	$ 60.069,00	$ 15.476.178,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	301,25	$ 4.026,00	$ 1.212.833,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**261.556.199,00**
				AIU	**47,141%**	$	123.300.207,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**384.856.406,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,26	$ 2.490.107,00	$ 647.428,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,10	$ 2.089,00	$ 48.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,66	$ 32.140,00	$ 21.212,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,63	$ 77.387,00	$ 48.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,25	$ 32.889,00	$ 8.222,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,64	$ 3.095,00	$ 26.741,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$ 8.551,00	$ 11.715,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$ 63.805,00	$ 24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,67	$ 78.514,00	$ 131.118,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,89	$ 10.393,00	$ 19.643,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,44	$ 11.709,00	$ 16.861,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 27.638,00	$ 12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 28.302,00	$ 13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.428.270,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.170.866,00
				AIU 19,045%	$ 222.991,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.393.857,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,92	$ 133,00	$ 787,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.145,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 10.987,00
				AIU 19,045%	$ 2.093,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.080,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$ 2.476.597,00	$ 569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,04	$ 3.343.343,00	$ 3.477.077,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,19	$ 20.705,00	$ 24.639,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,79	$ 9.742,00	$ 95.374,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,14	$ 27.803,00	$ 59.498,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.259.012,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.577.650,00
				AIU 19,045%	$ 681.363,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.259.013,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 15.963.745,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 406.486.101,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.854.242,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 410.340.343,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 214 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	13002411	**ELEMENTO**	2526143
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRNASVERSAL 28		TRANSVERSAL 26	TRANSVERSAL 27
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			135,50	3,56	482,80 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	2526143
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	482,80 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	482,80	$ 1.307,00	$ 631.020,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	57,94	$ 168.302,00	$ 9.751.418,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	517,89	$ 4.763,00	$ 2.466.710,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	57,94	$ 1.629.287,00	$ 94.400.889,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	82,08	$ 9.871,00	$ 810.212,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	75,32	$ 60.069,00	$ 4.524.397,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	92,73	$ 4.026,00	$ 373.331,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 76.768.527,00**
				AIU 47,141%	$ 36.189.451,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 112.957.978,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,46	$ 578.742,00	$ 266.221,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,84	$ 2.089,00	$ 20.556,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,44	$ 13.231,00	$ 5.822,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,86	$ 77.387,00	$ 66.553,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,14	$ 2.895,00	$ 405,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,32	$ 32.889,00	$ 10.524,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$ 3.095,00	$ 22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,04	$ 13.653,00	$ 546,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,40	$ 8.551,00	$ 11.971,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,36	$ 63.805,00	$ 22.970,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,10	$ 10.393,00	$ 21.825,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,72	$ 11.709,00	$ 20.139,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,46	$ 33.166,00	$ 15.256,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 27.638,00	$ 12.713,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 28.302,00	$ 13.019,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 33.166,00	$ 15.256,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.261.655,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.032.687,00
				AIU 19,045%	$ 196.675,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.229.362,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,96	$ 133,00	$ 926,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.255,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.134,00
				AIU 19,045%	$ 2.120,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.254,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,94	$ 3.343.343,00	$ 3.142.742,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,12	$ 20.705,00	$ 23.190,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,64	$ 9.742,00	$ 93.913,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,12	$ 27.803,00	$ 58.942,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,14	$ 79.274,00	$ 11.098,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.959.484,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.326.040,00
				AIU 19,045%	$ 633.444,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.959.484,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.700.702,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 122.860.780,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 122.860.780,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 215 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13000532	**ELEMENTO**	2526146
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 28		TRANSVERSAL 26	TRANSVERSAL 25
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			113,50	3,44	390,65 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	2526146
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	390,65 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.329.825,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 132.982,50**
				IVA 19%	$ 277.933,50
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.740.741,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.740.741,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	390,65	$ 1.307,00	$ 510.580,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	46,88	$ 168.302,00	$ 7.889.998,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	417,60	$ 4.763,00	$ 1.989.029,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	46,88	$ 1.629.287,00	$ 76.380.975,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	109,38	$ 9.871,00	$ 1.079.690,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	60,94	$ 60.069,00	$ 3.660.605,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	123,88	$ 4.026,00	$ 498.741,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 62.531.598,00**
				AIU **47,141%**	$ 29.478.020,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 92.009.618,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU 19,045%	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.828.950,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 98.439.618,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.740.741,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 100.180.359,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 216 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13002473	**ELEMENTO**	91020311
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 28		CALLE 57	CALLE 57
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			24,80	4,88	121,08 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91020311
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	16,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	16,5	
AREA:	121,08 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	1,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 53.550,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 5.355,00**
				IVA 19%	$ 11.192,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 70.097,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 70.097,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	28,71	$ 9.871,00	$ 283.396,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	121,08	$ 11.644,00	$ 1.409.856,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	135,34	$ 4.763,00	$ 644.624,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	19,96	$ 1.588.080,00	$ 31.698.077,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	111,11	$ 4.026,00	$ 447.329,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	25,94	$ 60.069,00	$ 1.558.190,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 24.494.514,00**
				AIU **47,141%**	$ 11.546.958,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 36.041.472,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU **19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.489.046,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 40.642.387,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 70.097,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 40.712.484,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 434.791.638,00	$ 39.180.828,00	$ 18.097.192,00	$ 2.461.649,20	$ 494.531.307,20	1875,89						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
303152	5005976	CARRERA 1	$ 69.930.006,00	$ 6.530.138,00	$ 2.910.674,00	$ -	$ 79.370.818,00	303,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/12/2025	30/12/2025	EMERGENCIA	217
479151	5006020	CARRERA 1	$ 82.137.294,00	$ 6.530.138,00	$ 3.418.774,00	$ -	$ 92.086.206,00	357,32	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/12/2025	29/12/2025	EMERGENCIA	218
479159	5006090	CARRERA 1	$ 72.362.488,00	$ 6.530.138,00	$ 3.011.920,00	$ -	$ 81.904.546,00	304,95	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/12/2025	29/12/2025	EMERGENCIA	219
479169	5006147	CARRERA 1	$ 76.822.142,00	$ 6.530.138,00	$ 3.197.543,00	$ -	$ 86.549.823,00	336,37	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/12/2025	27/12/2025	EMERGENCIA	220
479179	5006213	CARRERA 1	$ 58.683.007,00	$ 6.530.138,00	$ 2.442.544,00	$ 1.069.056,40	$ 68.724.745,40	252,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/12/2025	26/12/2025	EMERGENCIA	221
91015847	5006199	CARRERA 1	$ 74.856.701,00	$ 6.530.138,00	$ 3.115.737,00	$ 1.392.592,80	$ 85.895.168,80	321,15	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/12/2025	26/12/2025	EMERGENCIA	222

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Usme	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 217 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	5005976	**ELEMENTO**	303152
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 1		CALLE 99 SUR	CALLE 99 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			90,00	3,37	303,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	303152
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	303,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	303,60	$ 1.307,00	$ 396.806,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,72	$ 168.302,00	$ 6.011.748,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	320,19	$ 4.763,00	$ 1.525.065,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	35,72	$ 1.629.287,00	$ 58.198.132,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	71,43	$ 9.871,00	$ 705.086,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	46,43	$ 60.069,00	$ 2.789.004,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	75,55	$ 4.026,00	$ 304.164,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 47.525.846,00**
				AIU **47,141%**	$ 22.404.160,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 69.930.006,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$ 2.490.107,00	$ 697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$ 578.742,00	$ 277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$ 2.089,00	$ 142.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$ 13.231,00	$ 4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$ 32.140,00	$ 1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$ 77.387,00	$ 58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$ 3.095,00	$ 40.854,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$ 26.533,00	$ 19.104,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$ 8.551,00	$ 17.786,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$ 63.805,00	$ 2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$ 10.393,00	$ 22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 27.638,00	$ 19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 28.302,00	$ 20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.556.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.291.295,00
				AIU **19,045%**	$ 245.927,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.537.222,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$ 3.671,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.660,00
				AIU **19,045%**	$ 2.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.262,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$ 3.744.544,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$ 45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$ 104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$ 72.288,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$ 60.370,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.987.125,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.180.481,00
				AIU **19,045%**	$ 796.173,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.976.654,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.910.674,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 79.370.818,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 79.370.818,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Usme	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 218 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	5006020	**ELEMENTO**	479151
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 1		CALLE 99 SUR	CALLE 99 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			105,50	3,39	357,32 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	479151
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	357,32 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	357,32	$ 1.307,00	$ 467.017,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	42,28	$ 168.302,00	$ 7.115.809,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	379,52	$ 4.763,00	$ 1.807.654,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	42,33	$ 1.629.287,00	$ 68.967.719,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	31,75	$ 9.871,00	$ 313.404,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	54,96	$ 60.069,00	$ 3.301.392,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	40,81	$ 4.026,00	$ 164.301,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 55.822.167,00**
				AIU **47,141%**	$ 26.315.127,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 82.137.294,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$ 2.490.107,00	$ 697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$ 578.742,00	$ 277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$ 2.089,00	$ 142.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$ 13.231,00	$ 4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$ 32.140,00	$ 1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$ 77.387,00	$ 58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$ 3.095,00	$ 40.854,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$ 26.533,00	$ 19.104,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$ 8.551,00	$ 17.786,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$ 63.805,00	$ 2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$ 10.393,00	$ 22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 27.638,00	$ 19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 28.302,00	$ 20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.556.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.291.295,00
				AIU **19,045%**	$ 245.927,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.537.222,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$ 3.671,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.660,00
				AIU **19,045%**	$ 2.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.262,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$ 3.744.544,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$ 45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$ 104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$ 72.288,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$ 60.370,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.987.125,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.180.481,00
				AIU **19,045%**	$ 796.173,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.976.654,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.418.774,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 92.086.206,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 92.086.206,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Usme	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 219 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	5006090	**ELEMENTO**	479159
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 1		CALLE 99 SUR	CALLE 99 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			90,00	3,39	304,95 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	479159
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	304,95 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	304,95	$ 1.307,00	$ 398.570,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	36,45	$ 168.302,00	$ 6.134.608,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	326,26	$ 4.763,00	$ 1.553.976,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	36,45	$ 1.629.287,00	$ 59.387.511,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	145,77	$ 9.871,00	$ 1.438.896,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	47,37	$ 60.069,00	$ 2.845.469,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	149,89	$ 4.026,00	$ 603.457,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 49.179.010,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.183.478,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 72.362.488,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$ 2.490.107,00	$ 697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$ 578.742,00	$ 277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$ 2.089,00	$ 142.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$ 13.231,00	$ 4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$ 32.140,00	$ 1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$ 77.387,00	$ 58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$ 3.095,00	$ 40.854,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$ 26.533,00	$ 19.104,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$ 8.551,00	$ 17.786,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$ 63.805,00	$ 2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$ 10.393,00	$ 22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 27.638,00	$ 19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 28.302,00	$ 20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.556.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.291.295,00
				AIU **19,045%**	$ 245.927,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.537.222,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$ 3.671,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.660,00
				AIU **19,045%**	$ 2.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.262,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$ 3.744.544,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$ 45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$ 104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$ 72.288,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$ 60.370,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.987.125,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.180.481,00
				AIU **19,045%**	$ 796.173,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.976.654,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.011.920,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 81.904.546,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 81.904.546,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Usme	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 220 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	5006147	**ELEMENTO**	479169
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 1		CALLE 99 SUR	CALLE 99 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			99,50	3,38	336,37 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	479169
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7	
AREA:	336,37 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	336,37	$ 1.307,00	$ 439.636,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	39,28	$ 168.302,00	$ 6.610.903,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	356,18	$ 4.763,00	$ 1.696.485,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,28	$ 1.629.287,00	$ 63.998.393,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	68,75	$ 9.871,00	$ 678.631,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	51,08	$ 60.069,00	$ 3.068.325,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	81,91	$ 4.026,00	$ 329.770,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**52.209.882,00**
				AIU	**47,141%**	$	24.612.260,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**76.822.142,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$	2.490.107,00	$	697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$	578.742,00	$	277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$	181.036,00	$	54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$	2.089,00	$	142.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$	14.404,00	$	5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$	13.231,00	$	4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$	19.754,00	$	790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$	32.140,00	$	1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$	143.718,00	$	37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$	77.387,00	$	58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$	2.895,00	$	2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$	32.889,00	$	2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$	3.095,00	$	40.854,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$	76.171,00	$	-
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$	13.653,00	$	-
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$	26.533,00	$	19.104,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$	8.551,00	$	17.786,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$	63.805,00	$	2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$	78.514,00	$	56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$	10.393,00	$	22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$	11.709,00	$	21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$	7.186,00	$	2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$	33.166,00	$	23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$	27.638,00	$	19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$	28.302,00	$	20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$	33.166,00	$	23.880,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.556.209,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	1.291.295,00
				AIU	**19,045%**	$	245.927,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.537.222,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$ 3.671,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.660,00
				AIU **19,045%**	$ 2.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.262,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$ 3.744.544,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$ 45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$ 104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$ 72.288,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$ 60.370,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.987.125,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.180.481,00
				AIU **19,045%**	$ 796.173,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.976.654,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.197.543,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 86.549.823,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 86.549.823,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Usme	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 221 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	5006213	**ELEMENTO**	479179
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 1		CALLE 99 SUR	CALLE 99 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			75,00	3,37	252,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	479179
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	252,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	3,00	$ 212.415,00	$ 637.245,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 816.697,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 81.669,70**
				IVA 19%	$ 170.689,70
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.069.056,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.069.056,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	252,50	$ 1.307,00	$ 330.018,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	29,89	$ 168.302,00	$ 5.030.547,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	268,64	$ 4.763,00	$ 1.279.532,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	29,89	$ 1.629.287,00	$ 48.699.388,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	69,74	$ 9.871,00	$ 688.404,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	38,85	$ 60.069,00	$ 2.333.681,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	79,84	$ 4.026,00	$ 321.436,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**39.882.158,00**
				AIU	**47,141%**	$	18.800.849,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**58.683.007,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$	2.490.107,00	$	697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$	578.742,00	$	277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$	181.036,00	$	54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$	2.089,00	$	142.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$	14.404,00	$	5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$	13.231,00	$	4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$	19.754,00	$	790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$	32.140,00	$	1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$	143.718,00	$	37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$	77.387,00	$	58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$	2.895,00	$	2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$	32.889,00	$	2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$	3.095,00	$	40.854,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$	76.171,00	$	-
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$	13.653,00	$	-
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$	26.533,00	$	19.104,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$	8.551,00	$	17.786,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$	63.805,00	$	2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$	78.514,00	$	56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$	10.393,00	$	22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$	11.709,00	$	21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$	7.186,00	$	2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$	33.166,00	$	23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$	27.638,00	$	19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$	28.302,00	$	20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$	33.166,00	$	23.880,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.556.209,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	1.291.295,00
				AIU	**19,045%**	$	245.927,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.537.222,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$ 3.671,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.660,00
				AIU 19,045%	$ 2.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.262,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$ 3.744.544,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$ 45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$ 104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$ 72.288,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$ 60.370,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.987.125,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.180.481,00
				AIU 19,045%	$ 796.173,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.976.654,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.442.544,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 67.655.689,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.069.056,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 68.724.745,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Usme	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 222 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	5006199	**ELEMENTO**	91015847
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 1		CALLE 99 SUR	CALLE 99 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			95,50	3,36	321,15 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91015847
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	321,15 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 212.415,00	$ 849.660,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.063.860,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 106.386,00**
				IVA 19%	$ 222.346,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.392.592,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.392.592,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	321,15	$ 1.307,00	$ 419.743,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	38,25	$ 168.302,00	$ 6.437.552,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	342,13	$ 4.763,00	$ 1.629.565,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	38,25	$ 1.629.287,00	$ 62.320.228,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	76,49	$ 9.871,00	$ 755.033,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	49,72	$ 60.069,00	$ 2.986.631,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	76,49	$ 4.026,00	$ 307.949,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.874.128,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.982.573,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.856.701,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,28	$ 2.490.107,00	$ 697.230,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,48	$ 578.742,00	$ 277.796,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	68,42	$ 2.089,00	$ 142.929,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,34	$ 13.231,00	$ 4.499,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,04	$ 32.140,00	$ 1.286,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,26	$ 143.718,00	$ 37.367,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,76	$ 77.387,00	$ 58.814,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,20	$ 3.095,00	$ 40.854,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,72	$ 26.533,00	$ 19.104,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,08	$ 8.551,00	$ 17.786,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,04	$ 63.805,00	$ 2.552,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,14	$ 10.393,00	$ 22.241,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,40	$ 7.186,00	$ 2.874,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 27.638,00	$ 19.899,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 28.302,00	$ 20.377,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,72	$ 33.166,00	$ 23.880,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.556.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.291.295,00
				AIU **19,045%**	$ 245.927,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.537.222,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,60	$ 133,00	$ 3.671,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 13.660,00
				AIU **19,045%**	$ 2.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 16.262,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,38	$ 2.476.597,00	$ 941.107,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,12	$ 3.343.343,00	$ 3.744.544,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,20	$ 20.705,00	$ 45.551,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,70	$ 9.742,00	$ 104.239,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,60	$ 27.803,00	$ 72.288,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,24	$ 79.274,00	$ 19.026,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,24	$ 251.541,00	$ 60.370,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.987.125,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 4.180.481,00
				AIU **19,045%**	$ 796.173,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.976.654,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.115.737,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 84.502.576,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.392.592,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 85.895.168,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 338.458.558,00	$ 7.873.480,00	$ 11.982.679,00	$ 7.200.047,80	$ 365.514.764,80	1439,80						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
503672	3002658	CARRERA 13	$ 192.119.793,00	$ 1.968.370,00	$ 6.797.197,00	$ 5.236.398,40	$ 206.121.758,40	821,71	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	6/06/2025	7/06/2025	EMERGENCIA	223
91012271	3000181	CARRERA 13	$ 80.731.986,00	$ 3.936.740,00	$ 2.861.203,00	$ 1.963.649,40	$ 89.493.578,40	340,58	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/06/2025	10/06/2025	EMERGENCIA	224
91020282	3002554	CARRERA 13	$ 65.606.779,00	$ 1.968.370,00	$ 2.324.279,00	$ -	$ 69.899.428,00	277,51	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/06/2025	12/06/2025	EMERGENCIA	225

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 223 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3002658	**ELEMENTO**	503672
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 13		CALLE 28	CALLE 30
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			211,40	3,89	821,71 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**6 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**7 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	503672
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	821,71 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	16,00	$ 53.550,00	$ 856.800,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	16,00	$ 196.469,00	$ 3.143.504,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 4.000.304,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 400.030,40**
				IVA 19%	$ 836.064,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 5.236.398,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 5.236.398,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	821,71	$ 1.307,00	$ 1.073.975,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	98,24	$ 168.302,00	$ 16.533.988,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	871,78	$ 4.763,00	$ 4.152.288,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	98,24	$ 1.629.287,00	$ 160.061.155,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	183,31	$ 9.871,00	$ 1.809.453,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	127,71	$ 60.069,00	$ 7.671.412,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	203,06	$ 4.026,00	$ 817.520,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 130.568.497,00**
	AIU	**47,141%**	$ 61.551.296,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 192.119.793,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
			AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.797.197,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 200.885.360,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 5.236.398,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 206.121.758,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 224 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3000181	**ELEMENTO**	91012271
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 12		CALLE 31	CALLE 31
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			97,70	3,49	340,58 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91012271
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	340,58 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	6,00	$ 196.469,00	$ 1.178.814,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.500.114,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 150.011,40**
				IVA 19%	$ 313.524,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.963.649,40**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.963.649,40**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	340,58	$ 1.307,00	$ 445.138,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	40,87	$ 168.302,00	$ 6.878.503,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	365,28	$ 4.763,00	$ 1.739.829,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,87	$ 1.629.287,00	$ 66.588.960,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	132,83	$ 9.871,00	$ 1.311.165,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	53,13	$ 60.069,00	$ 3.191.466,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	143,30	$ 4.026,00	$ 576.926,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 54.867.091,00**
	AIU	**47,141%**	$ 25.864.895,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 80.731.986,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,20	$ 2.490.107,00	$ 498.021,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,42	$ 2.089,00	$ 15.500,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,22	$ 6.895,00	$ 1.517,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,74	$ 32.140,00	$ 23.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,58	$ 77.387,00	$ 44.884,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,02	$ 2.895,00	$ 58,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,16	$ 3.095,00	$ 12.875,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,20	$ 26.533,00	$ 5.307,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,38	$ 8.551,00	$ 3.249,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,10	$ 63.805,00	$ 6.381,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,58	$ 78.514,00	$ 45.538,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,40	$ 10.393,00	$ 14.550,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 27.638,00	$ 2.211,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 28.302,00	$ 2.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 901.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 744.740,00
			AIU	**19,045%**	$ 141.836,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 886.576,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,26	$ 133,00	$ 2.562,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$ 1.462,00	$ 351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.077,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 7.624,00
				AIU 19,045%	$ 1.452,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.076,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,14	$ 2.476.597,00	$ 346.724,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$ 3.343.343,00	$ 2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,88	$ 20.705,00	$ 18.220,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,82	$ 9.742,00	$ 76.182,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.071.810,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.554.570,00
				AIU 19,045%	$ 486.518,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.041.088,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.861.203,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 87.529.929,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.963.649,40**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 89.493.578,40**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 225 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3002554	**ELEMENTO**	91020282
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 13		CALLE 30	CALLE 31
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			66,70	4,16	277,51 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**12 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91020282
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	277,51 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	277,51	$ 1.307,00	$ 362.706,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	33,30	$ 168.302,00	$ 5.604.457,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	294,96	$ 4.763,00	$ 1.404.894,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	33,30	$ 1.629.287,00	$ 54.255.257,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	97,99	$ 9.871,00	$ 967.259,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	43,29	$ 60.069,00	$	2.600.387,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	102,29	$ 4.026,00	$	411.820,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 44.587.694,00**
	AIU	**47,141%**	$ 21.019.085,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 65.606.779,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
			AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.324.279,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 69.899.428,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 69.899.428,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 1.169.422.181,00	$ 34.550.933,00	$ 40.348.328,00	$ 1.309.099,60	$ 1.245.630.541,60	4784,14						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
511765	14001041	CARRERA 24	$ 79.973.003,00	$ 4.008.221,00	$ 2.804.587,00	$ -	$ 86.785.811,00	284,76	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	8/05/2025	6/06/2025	EMERGENCIA	226
511768	14001089	CARRERA 24	$ 116.610.324,00	$ 6.125.029,00	$ 4.036.206,00	$ -	$ 126.771.559,00	495,31	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/04/2025	9/05/2025	EMERGENCIA	227
511771	14001135	CARRERA 24	$ 63.136.759,00	$ 2.045.327,00	$ 2.274.915,00	$ -	$ 67.457.001,00	264,31	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/04/2025	29/04/2025	EMERGENCIA	228
511774	14001201	CARRERA 24	$ 150.451.069,00	$ 4.085.178,00	$ 5.225.853,00	$ 1.309.099,60	$ 161.071.199,60	642,93	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	30/04/2025	5/05/2025	EMERGENCIA	229
511777	14001313	CARRERA 24	$ 9.174.922,00	$ 2.039.851,00	$ 315.132,00	$ -	$ 11.529.905,00	24,08	PARCHEO	12 MESES	16/05/2025	16/05/2025	EMERGENCIA	230
511789	14000895	CARRERA 24	$ 87.415.943,00	$ 4.008.221,00	$ 3.008.996,00	$ -	$ 94.433.160,00	367,20	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/05/2025	3/06/2025	EMERGENCIA	231
511792	14001258	CARRERA 24	$ 79.595.194,00	$ 2.039.851,00	$ 2.719.701,00	$ -	$ 84.354.746,00	213,42	PARCHEO	12 MESES	17/05/2025	31/05/2025	EMERGENCIA	232
511803	14000927	CARRERA 24	$ 188.180.673,00	$ 2.039.851,00	$ 6.443.580,00	$ -	$ 196.664.104,00	806,81	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	12/05/2025	15/05/2025	EMERGENCIA	233
511806	14001401	CARRERA 24	$ 10.023.011,00	$ 2.039.851,00	$ 344.269,00	$ -	$ 12.407.131,00	26,40	PARCHEO	12 MESES	15/05/2025	15/05/2025	EMERGENCIA	234
511844	14000855	CARRERA 24	$ 175.558.381,00	$ 2.039.851,00	$ 6.010.006,00	$ -	$ 183.608.238,00	747,73	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/05/2025	27/05/2025	EMERGENCIA	235
511847	14000894	CARRERA 24	$ 209.302.902,00	$ 4.079.702,00	$ 7.165.083,00	$ -	$ 220.547.687,00	911,19	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	6/05/2025	27/05/2025	EMERGENCIA	236

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 226 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001041	**ELEMENTO**	511765
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 24		CALLE 4B	CALLE 5
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			70,25	4,05	284,76 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**8 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511765
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	14,4	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	14,4	
AREA:	284,76 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	160,80	$ 1.307,00	$ 210.166,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	19,18	$ 168.302,00	$ 3.228.032,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	169,95	$ 4.763,00	$ 809.472,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	19,18	$ 1.629.287,00	$ 31.249.725,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	286,80	$ 9.871,00	$ 2.831.003,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	24,94	$ 60.069,00	$ 1.498.121,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	123,96	$ 11.644,00	$ 1.443.390,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	141,99	$ 4.763,00	$ 676.298,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	21,89	$ 1.588.080,00	$ 34.763.071,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	386,18	$ 4.026,00	$ 1.554.761,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	28,45	$ 60.069,00	$ 1.708.963,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 54.351.270,00**
			AIU	**47,141%**	$ 25.621.733,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 79.973.003,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.225.615,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.003.058,00
				AIU **19,045%**	$ 191.032,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.836,00
				AIU **19,045%**	$ 1.302,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.823.931,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.357.086,00
				AIU **19,045%**	$ 448.907,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.805.993,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.804.587,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 86.785.811,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 86.785.811,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 227 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001089	**ELEMENTO**	511768
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 24		CALLE 4 BIS	CALLE 4B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			115,00	4,31	495,31 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511768	
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA	
SECCIÓN TIPICA		
TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	495,31 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	495,31	$ 1.307,00	$ 647.370,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	59,43	$ 168.302,00	$ 10.002.188,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	526,75	$ 4.763,00	$ 2.508.910,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	59,43	$ 1.629.287,00	$ 96.828.526,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	133,73	$ 9.871,00	$ 1.320.049,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	77,28	$ 60.069,00	$ 4.642.132,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	164,22	$ 4.026,00	$ 661.150,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 79.250.735,00**
				AIU **47,141%**	$ 37.359.589,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 116.610.324,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,73	$ 2.089,00	$ 14.059,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,14	$ 6.895,00	$ 965,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,32	$ 152.323,00	$ 48.743,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,39	$ 14.404,00	$ 5.618,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,73	$ 13.231,00	$ 9.659,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,15	$ 19.754,00	$ 2.963,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,01	$ 32.140,00	$ 32.461,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,62	$ 77.387,00	$ 202.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,72	$ 2.895,00	$ 2.084,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,03	$ 32.889,00	$ 66.765,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,97	$ 3.095,00	$ 21.572,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,21	$ 76.171,00	$ 92.167,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,27	$ 13.653,00	$ 17.339,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,69	$ 26.533,00	$ 71.374,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,75	$ 8.551,00	$ 23.515,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,64	$ 56.438,00	$ 36.120,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,10	$ 63.805,00	$ 133.991,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,28	$ 78.514,00	$ 179.012,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,29	$ 10.393,00	$ 23.800,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,36	$ 11.709,00	$ 27.633,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,08	$ 64.675,00	$ 5.174,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,08	$ 167.487,00	$ 13.399,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,08	$ 102.726,00	$ 8.218,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	3,30	$ 33.166,00	$ 109.448,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,30	$ 27.638,00	$ 91.205,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,30	$ 28.302,00	$ 93.397,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,24	$ 33.166,00	$ 107.458,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.297.309,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.883.442,00
				AIU **19,045%**	$ 358.701,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.242.143,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	29,10	$ 133,00	$ 3.870,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 22.554,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 18.826,00
				AIU **19,045%**	$ 3.585,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 22.411,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$ 2.476.597,00	$ 396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,96	$ 3.343.343,00	$ 3.209.609,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,51	$ 20.705,00	$ 31.265,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,95	$ 9.742,00	$ 106.675,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,24	$ 27.803,00	$ 62.279,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,18	$ 79.274,00	$ 14.269,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.865.630,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.242.870,00
				AIU **19,045%**	$ 617.605,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.860.475,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.036.206,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 126.771.559,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 126.771.559,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 228 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001135	**ELEMENTO**	511771
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 24		CALLE 3	CALLE 4 BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			85,40	3,09	264,31 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511771		
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA		
	SECCIÓN TIPICA		
TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**		
MD-19	12		Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12		
AREA:	264,31 M2		

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	264,31	$ 1.307,00	$ 345.453,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,72	$ 168.302,00	$ 5.338.539,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	285,55	$ 4.763,00	$ 1.360.075,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,72	$ 1.629.287,00	$ 51.680.984,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	137,45	$ 9.871,00	$ 1.356.769,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,23	$ 60.069,00	$ 2.476.645,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	143,64	$ 4.026,00	$	578.295,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.909.019,00**
			AIU	**47,141%**	$ 20.227.740,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 63.136.759,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
				AIU **19,045%**	$ 118.472,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 740.538,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.211,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU **19,045%**	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.212,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU **19,045%**	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.274.915,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 67.457.001,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 67.457.001,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 229 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001201	**ELEMENTO**	511774
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 24		CALLE 2B	CALLE 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			157,90	4,07	642,93 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511774	
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA	
SECCIÓN TIPICA		
TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	642,93 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 196.469,00	$ 785.876,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.000.076,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 100.007,60**
				IVA 19%	$ 209.016,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.309.099,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.309.099,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	642,93	$ 1.307,00	$ 840.310,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	77,16	$ 168.302,00	$ 12.986.182,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	684,90	$ 4.763,00	$ 3.262.179,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,16	$ 1.629.287,00	$ 125.715.785,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	109,30	$ 9.871,00	$ 1.078.900,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	100,28	$ 60.069,00	$ 6.023.719,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	135,12	$ 4.026,00	$ 543.993,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 102.249.590,00**
			AIU	**47,141%**	$ 48.201.479,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**150.451.069,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,85	$ 2.089,00	$ 10.132,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,08	$ 6.895,00	$ 552,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,64	$ 13.231,00	$ 8.468,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,75	$ 77.387,00	$ 135.427,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$ 2.895,00	$ 1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,34	$ 32.889,00	$ 44.071,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,04	$ 3.095,00	$ 12.504,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,77	$ 76.171,00	$ 58.652,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,80	$ 13.653,00	$ 10.922,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,81	$ 26.533,00	$ 48.025,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,82	$ 8.551,00	$ 15.563,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,33	$ 63.805,00	$ 84.861,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,55	$ 78.514,00	$ 121.697,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,16	$ 33.166,00	$ 71.639,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$ 27.638,00	$ 59.698,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,16	$ 28.302,00	$ 61.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,13	$ 33.166,00	$ 70.644,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.522.329,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.252.754,00
AIU **19,045%**	$	238.587,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.491.341,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	24,78	$ 133,00	$ 3.296,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.883,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 15.802,00
				AIU **19,045%**	$ 3.009,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.811,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$ 3.343.343,00	$ 2.139.740,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,98	$ 20.705,00	$ 20.291,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,00	$ 9.742,00	$ 68.194,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,34	$ 27.803,00	$ 37.256,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.577.605,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.163.069,00
				AIU **19,045%**	$ 411.957,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.575.026,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.225.853,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 159.762.100,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.309.099,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 161.071.199,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 230 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001313	**ELEMENTO**	511777
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 24		CALLE 2	CALLE 2A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			4,30	5,60	24,08 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**16 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511777
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	21	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	21	
AREA:	24,08 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	19,61	$ 9.871,00	$ 193.570,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	24,08	$ 11.644,00	$ 280.388,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	28,24	$ 4.763,00	$ 134.507,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,06	$ 1.588.080,00	$ 8.035.685,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	33,81	$ 4.026,00	$ 136.119,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,57	$ 60.069,00	$ 394.653,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.235.463,00**
				AIU **47,141%**	$ 2.939.459,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.174.922,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 315.132,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 11.529.905,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 11.529.905,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	231 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000895	**ELEMENTO**	511789
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 24		CALLE 5	CALLE 5A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			94,00	3,91	367,20 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**3 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511789
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2	
AREA:	367,20 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	328,48	$ 1.307,00	$ 429.323,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	39,21	$ 168.302,00	$ 6.599.121,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	348,98	$ 4.763,00	$ 1.662.192,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,21	$ 1.629.287,00	$ 63.884.343,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	139,20	$ 9.871,00	$ 1.374.043,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	50,96	$ 60.069,00	$ 3.061.116,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	38,72	$ 11.644,00	$ 450.856,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	42,42	$ 4.763,00	$ 202.046,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,42	$ 1.588.080,00	$ 8.607.394,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	179,34	$ 4.026,00	$ 722.023,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	7,05	$ 60.069,00	$ 423.486,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 59.409.643,00**
				AIU **47,141%**	$ 28.006.300,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 87.415.943,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.225.615,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.003.058,00
				AIU **19,045%**	$ 191.032,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.836,00
				AIU **19,045%**	$ 1.302,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.823.931,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.357.086,00
				AIU **19,045%**	$ 448.907,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.805.993,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.008.996,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 94.433.160,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 94.433.160,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	232 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001258	**ELEMENTO**	511792
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 24		CALLE 2A	CALLE 2B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			49,15	4,34	213,42 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511792
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	21,1	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	21,1	
AREA:	213,42 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
3 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,15	$ 9.871,00	$ 337.094,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	213,42	$ 11.644,00	$	2.485.062,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	247,39	$ 4.763,00	$	1.178.318,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	45,01	$ 1.588.080,00	$	71.479.480,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	149,33	$ 4.026,00	$	601.203,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	58,50	$ 60.069,00	$	3.514.037,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 54.094.504,00**
			AIU	**47,141%**	$ 25.500.690,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 79.595.194,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.719.701,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 84.354.746,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 84.354.746,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	233 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	14000927	**ELEMENTO**	511803
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 24		CALLE 5A	CALLE 5B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			14,73	54,77	806,81 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511803
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	806,81 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	806,81	$ 1.307,00	$ 1.054.501,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	92,21	$ 168.302,00	$ 15.519.127,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	859,28	$ 4.763,00	$ 4.092.751,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	96,52	$ 1.629.287,00	$ 157.258.781,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	211,30	$ 9.871,00	$ 2.085.742,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	119,87	$ 60.069,00	$ 7.200.471,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	240,76	$ 4.026,00	$ 969.300,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 127.891.392,00**
			AIU	**47,141%**	$ 60.289.281,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 188.180.673,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.443.580,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 196.664.104,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 196.664.104,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	234 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	14001401	**ELEMENTO**	511806
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRREA 24		CALLE 1H	CALLE 2
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			4,40	6,00	26,40 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511806
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	17	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	17	
AREA:	26,40 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,50	$ 9.871,00	$ 212.227,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	26,40	$ 11.644,00	$ 307.402,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	29,94	$ 4.763,00	$ 142.604,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,49	$ 1.588.080,00	$ 7.130.479,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,90	$ 4.026,00	$ 152.585,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,83	$ 60.069,00	$ 350.202,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,99	$ 78.610,00	$ 77.824,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,99	$ 1.588.080,00	$ 1.572.199,00
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,29	$ 60.069,00	$ 77.489,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.811.841,00**
				AIU **47,141%**	$ 3.211.170,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 10.023.011,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 344.269,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 12.407.131,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 12.407.131,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	235 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	14000855	**ELEMENTO**	511844
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 24		CALLE 5C	CALLE 6
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			154,73	4,83	747,73 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511844
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	747,73 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	747,73	$ 1.307,00	$ 977.284,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	89,68	$ 168.302,00	$ 15.093.324,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	797,29	$ 4.763,00	$ 3.797.492,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	89,66	$ 1.629.287,00	$ 146.081.872,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	184,00	$ 9.871,00	$ 1.816.264,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	116,57	$ 60.069,00	$ 7.002.243,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	196,20	$ 4.026,00	$ 789.901,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 119.313.027,00**
			AIU	**47,141%**	$ 56.245.354,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 175.558.381,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.010.006,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 183.608.238,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 183.608.238,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	236 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14000894	**ELEMENTO**	511847
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRREA 24		CALLE 5B	CALLE 5C
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			238,23	3,82	911,19 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**6 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511847
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	911,19 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	911,19	$ 1.307,00	$ 1.190.926,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	90,15	$ 168.302,00	$ 15.172.426,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	974,91	$ 4.763,00	$ 4.643.496,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	109,35	$ 1.629.287,00	$ 178.162.533,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	218,20	$ 9.871,00	$ 2.153.852,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	117,22	$ 60.069,00	$ 7.041.288,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	233,08	$ 4.026,00	$ 938.380,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 142.246.486,00**
			AIU	**47,141%**	$ 67.056.416,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 209.302.902,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,12	$ 181.036,00	$ 21.724,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,76	$ 2.089,00	$ 7.855,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,12	$ 6.895,00	$ 827,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,74	$ 77.387,00	$ 134.653,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,44	$ 2.895,00	$ 1.274,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,38	$ 32.889,00	$ 45.387,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,86	$ 3.095,00	$ 18.137,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,88	$ 76.171,00	$ 67.030,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,94	$ 13.653,00	$ 12.834,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,76	$ 26.533,00	$ 46.698,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,86	$ 8.551,00	$ 15.905,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,54	$ 63.805,00	$ 98.260,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,46	$ 78.514,00	$ 114.630,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,92	$ 10.393,00	$ 19.955,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,82	$ 11.709,00	$ 21.310,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,28	$ 33.166,00	$ 75.618,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,28	$ 27.638,00	$ 63.015,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,28	$ 28.302,00	$ 64.529,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,22	$ 33.166,00	$ 73.629,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.549.967,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.261.375,00
				AIU **19,045%**	$ 240.229,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.501.604,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.342,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.048,00
				AIU **19,045%**	$ 1.152,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.200,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,64	$ 3.343.343,00	$ 2.139.740,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,06	$ 20.705,00	$ 21.947,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,90	$ 9.742,00	$ 76.962,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.576.052,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.159.602,00
				AIU **19,045%**	$ 411.296,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.570.898,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.165.083,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 220.547.687,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 220.547.687,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 412.074.388,00	$ 1.385.740,00	$ 16.361.477,00	$ -	$ 429.821.605,00	1779,22						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
323436	6001167	CARRERA 24 C	$ 412.074.388,00	$ 1.385.740,00	$ 16.361.477,00	$ -	$ 429.821.605,00	1779,22	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/10/2025	23/10/2025	EMERGENCIA	237

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 237 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6001167	**ELEMENTO**	323436
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 24		CALLE 48 SUR	CALLE 48C SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			329,50	5,40	1779,22 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



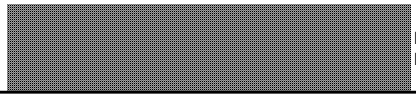
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	323436
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	11,9
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9
AREA:	1779,22 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1779,22	$ 1.307,00	$ 2.325.441,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	200,55	$ 168.302,00	$ 33.752.967,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1858,91	$ 4.763,00	$ 8.853.989,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	211,21	$ 1.629.287,00	$ 344.121.707,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	520,00	$ 9.871,00	$ 5.132.920,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	260,73	$ 60.069,00	$ 15.661.790,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	552,80	$ 4.026,00	$ 2.225.573,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 280.054.089,00**
				AIU **47,141%**	$ 132.020.299,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 412.074.388,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 16.361.477,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 429.821.605,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 429.821.605,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 80.162.056,00	$ 1.963.189,00	$ 3.316.704,00	$ -	$ 85.441.949,00	338,15						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
325717	6001930	CARRERA 25 - TUNAL	$ 80.162.056,00	$ 1.963.189,00	$ 3.316.704,00	$ -	$ 85.441.949,00	338,15	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/11/2025	29/11/2025	EMERGENCIA	238

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 238 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	6001930	**ELEMENTO**	325717
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 25		DIAGONAL 48C	DIAGONAL 51A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			74,00	4,57	338,15 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	325717
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	338,15 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	338,15	$ 1.307,00	$ 441.962,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	42,94	$ 168.302,00	$ 7.226.888,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	358,10	$ 4.763,00	$ 1.705.630,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,58	$ 1.629.287,00	$ 66.116.466,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	89,50	$ 9.871,00	$ 883.455,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	55,83	$ 60.069,00	$ 3.353.652,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	107,80	$ 4.026,00	$ 434.003,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 54.479.755,00**
				AIU **47,141%**	$ 25.682.301,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 80.162.056,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**481.168,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	397.642,00
					AIU 19,045%	$	75.731,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$	110.392,00	$	-
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$	628.083,00	$	-
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$	133,00	$	293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$	1.462,00	$	102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.510,00
					AIU 19,045%	$	1.049,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$	3.343.343,00	$	1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$	20.705,00	$	14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$	9.742,00	$	31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$	27.803,00	$	20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$	251.541,00	$	17.608,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.245.963,00
					AIU 19,045%	$	237.294,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.316.704,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**85.441.949,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**85.441.949,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 272.148.616,00	$ 7.803.150,00	$ 11.325.364,00	$ 3.514.038,40	$ 294.791.168,40	1163,38						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
502593	15000038	CARRERA 30	$ 116.572.342,00	$ 2.601.050,00	$ 4.851.110,00	$ 1.426.239,50	$ 125.450.741,50	500,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	12/08/2025	14/08/2025	EMERGENCIA	239
502598	15000013	CARRERA 30	$ 19.856.906,00	$ 2.601.050,00	$ 826.339,00	$ 1.044.444,60	$ 24.328.739,60	84,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	23/08/2025	23/08/2025	EMERGENCIA	240
528155	15001533	CARRERA 30	$ 135.719.368,00	$ 2.601.050,00	$ 5.647.915,00	$ 1.043.354,30	$ 145.011.687,30	578,88	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/08/2025	23/08/2025	EMERGENCIA	241

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Antonio Nariño	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 239 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	15000038	**ELEMENTO**	502593
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 30		CALLE 17 SUR	CALLE 18 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			143,00	3,50	500,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	502593
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	500,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	7,00	$ 80.087,00	$ 560.609,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	7,00	$ 75.565,00	$ 528.955,00
				SUBTOTAL	**$ 1.089.564,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 108.956,40**
				IVA 19%	$ 227.719,10
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.426.239,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.426.239,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	500,50	$ 1.307,00	$ 654.154,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	60,01	$ 168.302,00	$ 10.099.804,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	535,70	$ 4.763,00	$ 2.551.540,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	60,01	$ 1.629.287,00	$ 97.773.513,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	55,01	$ 9.871,00	$ 543.004,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	78,02	$ 60.069,00	$ 4.686.584,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	65,51	$ 4.026,00	$ 263.743,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 79.224.922,00**
			AIU	**47,141%**	$ 37.347.420,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 116.572.342,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
			AIU	**19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU **19,045%**	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.851.110,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 124.024.502,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.426.239,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 125.450.741,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Antonio Nariño	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 240 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	15000013	**ELEMENTO**	502598
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 30		CALLE 12 SUR	CALLE 12A SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			24,00	3,50	84,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	502598
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	84,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	3,00	$ 212.415,00	$ 637.245,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 797.895,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 79.789,50**
				IVA 19%	$ 166.760,10
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.044.444,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.044.444,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	84,00	$ 1.307,00	$ 109.788,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	10,08	$ 168.302,00	$ 1.696.484,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	90,18	$ 4.763,00	$ 429.527,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	10,08	$ 1.629.287,00	$ 16.423.213,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	28,56	$ 9.871,00	$ 281.916,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,10	$ 60.069,00	$ 786.904,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	32,06	$ 4.026,00	$ 129.074,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 13.495.155,00**
				AIU 47,141%	$ 6.361.751,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 19.856.906,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU 19,045%	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU **19,045%**	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 826.339,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 23.284.295,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.044.444,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 24.328.739,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Antonio Nariño	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 241 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	15001533	**ELEMENTO**	528155
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 30		CALLE 12A SUR	CALLE 17 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			163,30	3,54	578,88 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	528155
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	578,88 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	5,00	$ 80.087,00	$ 400.435,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	5,00	$ 75.565,00	$ 377.825,00
				SUBTOTAL	**$ 797.062,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 79.706,20**
				IVA 19%	$ 166.586,10
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.043.354,30**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.043.354,30**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	578,88	$ 1.307,00	$ 756.596,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	69,30	$ 168.302,00	$ 11.663.329,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	617,96	$ 4.763,00	$ 2.943.343,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	69,30	$ 1.629.287,00	$ 112.909.589,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	144,37	$ 9.871,00	$ 1.425.076,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	90,09	$ 60.069,00	$ 5.411.616,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	151,47	$ 4.026,00	$ 609.818,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**92.237.628,00**
				AIU	**47,141%**	$	43.481.740,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**135.719.368,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$	2.490.107,00	$	298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$	578.742,00	$	133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$	181.036,00	$	18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$	2.089,00	$	10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$	14.404,00	$	2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$	13.231,00	$	2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$	19.754,00	$	593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$	32.140,00	$	12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$	77.387,00	$	33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$	2.895,00	$	203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$	32.889,00	$	5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$	3.095,00	$	11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$	76.171,00	$	1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$	13.653,00	$	273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$	26.533,00	$	4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$	8.551,00	$	5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$	63.805,00	$	11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$	78.514,00	$	28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$	10.393,00	$	10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$	11.709,00	$	10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	27.638,00	$	6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	28.302,00	$	6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**630.831,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	516.343,00
				AIU	**19,045%**	$	98.338,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**614.681,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU **19,045%**	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.647.915,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 143.968.333,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.043.354,30**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 145.011.687,30**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 58.265.783,00	$ 6.125.029,00	$ 2.059.647,00	$ -	$ 66.450.459,00	157,69						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
523782	16000267	CARRERA 50	$ 37.529.326,00	$ 2.045.327,00	$ 1.348.107,00	$ -	$ 40.922.760,00	111,50	PARCHEO	12 MESES	7/04/2025	9/04/2025	EMERGENCIA	242
24121939	15001628	CARRERA 50	$ 9.505.829,00	$ 2.039.851,00	$ 326.047,00	$ -	$ 11.871.727,00	19,64	PARCHEO	12 MESES	30/05/2025	30/05/2025	EMERGENCIA	243
24121940	15001628	CARRERA 50	$ 11.230.628,00	$ 2.039.851,00	$ 385.493,00	$ -	$ 13.655.972,00	26,55	PARCHEO	12 MESES	29/05/2025	29/05/2025	EMERGENCIA	244

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 242 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16000267	**ELEMENTO**	523782
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 50		CALLE 17	CALLE 20
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			21,70	5,14	111,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	523782
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	18,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	18,6	
AREA:	111,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	30,11	$ 9.871,00	$ 297.216,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	111,50	$ 11.644,00	$ 1.298.306,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	236,89	$ 4.763,00	$ 1.128.308,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	20,69	$ 1.588.080,00	$ 32.857.376,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	82,38	$ 4.026,00	$ 331.662,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	26,91	$ 60.069,00	$ 1.616.457,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 25.505.689,00**
			AIU	**47,141%**	$ 12.023.637,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 37.529.326,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,97	$ 2.089,00	$ 6.204,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,09	$ 32.140,00	$ 2.893,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,88	$ 77.387,00	$ 68.101,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,65	$ 32.889,00	$ 21.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,11	$ 3.095,00	$ 3.435,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,33	$ 13.653,00	$ 4.505,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,93	$ 26.533,00	$ 24.676,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,89	$ 8.551,00	$ 7.610,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,56	$ 63.805,00	$ 35.731,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,82	$ 78.514,00	$ 64.381,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,37	$ 10.393,00	$ 3.845,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 27.638,00	$ 28.191,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 28.302,00	$ 28.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,02	$ 33.166,00	$ 33.829,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 747.341,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 622.066,00
			AIU	**19,045%**	$ 118.472,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 740.538,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	20,46	$ 133,00	$ 2.721,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$ 1.462,00	$ 161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.211,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 12.778,00
				AIU **19,045%**	$ 2.434,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 15.212,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,06	$ 2.476.597,00	$ 148.596,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,45	$ 20.705,00	$ 9.317,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,05	$ 9.742,00	$ 29.713,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,44	$ 27.803,00	$ 12.233,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.083.269,00
				AIU **19,045%**	$ 206.308,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.289.577,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.348.107,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 40.922.760,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 40.922.760,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Antonio Nariño	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 243 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	15001628	**ELEMENTO**	24121939
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 50		CALLE 37	CALLE 39C SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			1,65	11,90	19,64 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24121939
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	27	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	27	
AREA:	19,64 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	15,99	$ 9.871,00	$ 157.837,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	19,64	$	11.644,00	$	228.688,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	26,96	$	4.763,00	$	128.410,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,30	$	1.588.080,00	$	8.416.824,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,79	$	4.026,00	$	160.195,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,89	$	60.069,00	$	413.875,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.460.354,00**
				AIU **47,141%**	$ 3.045.475,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.505.829,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 326.047,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 11.871.727,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 11.871.727,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Antonio Nariño	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 244 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	15001628	**ELEMENTO**	24121940
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 50		CALLE 37	CALLE 39C SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			3,00	8,85	26,55 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24121940
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	23,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	23,5	
AREA:	26,55 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,62	$ 9.871,00	$ 213.411,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	26,55	$ 11.644,00	$ 309.148,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	32,12	$ 4.763,00	$ 152.988,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	6,24	$ 1.588.080,00	$ 9.909.619,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,32	$ 4.026,00	$ 158.302,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8,11	$ 60.069,00	$ 487.160,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 7.632.562,00**
				AIU **47,141%**	$ 3.598.066,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 11.230.628,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,06	$ 181.036,00	$ 10.862,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,88	$ 2.089,00	$ 3.927,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,06	$ 6.895,00	$ 414,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,13	$ 14.404,00	$ 1.873,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,87	$ 77.387,00	$ 67.327,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,69	$ 32.889,00	$ 22.693,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,93	$ 3.095,00	$ 9.068,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,47	$ 13.653,00	$ 6.417,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,88	$ 26.533,00	$ 23.349,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,93	$ 8.551,00	$ 7.952,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,77	$ 63.805,00	$ 49.130,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,73	$ 78.514,00	$ 57.315,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,96	$ 10.393,00	$ 9.977,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,14	$ 33.166,00	$ 37.809,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 27.638,00	$ 31.507,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,14	$ 28.302,00	$ 32.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,11	$ 33.166,00	$ 36.814,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 774.982,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 630.688,00
				AIU **19,045%**	$ 120.114,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 750.802,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.672,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.024,00
				AIU **19,045%**	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.600,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,32	$ 3.343.343,00	$ 1.069.870,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,53	$ 20.705,00	$ 10.974,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,95	$ 9.742,00	$ 38.481,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.288.026,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.079.801,00
				AIU **19,045%**	$ 205.648,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.285.449,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 385.493,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 13.655.972,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 13.655.972,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 446.957.809,00	$ 5.542.960,00	$ 17.742.760,00	$ -	$ 470.243.529,00	1910,70						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
390121	9003953	CARRERA 68 D	$ 24.778.600,00	$ 1.385.740,00	$ 984.264,00	$ -	$ 27.148.604,00	104,08	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/10/2025	27/10/2025	EMERGENCIA	245
390179	9003969	CARRERA 68 D	$ 194.092.847,00	$ 1.385.740,00	$ 7.703.097,00	$ -	$ 203.181.684,00	836,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/10/2025	24/10/2025	EMERGENCIA	246
390247	9003987	CARRERA 68 D	$ 182.594.340,00	$ 1.385.740,00	$ 7.249.386,00	$ -	$ 191.229.466,00	777,02	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	22/10/2025	30/10/2025	EMERGENCIA	247
472095	9004284	CARRERA 68 D	$ 45.492.022,00	$ 1.385.740,00	$ 1.806.013,00	$ -	$ 48.683.775,00	193,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	21/10/2025	27/10/2025	EMERGENCIA	248

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Fontibón	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 245 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	9003953	**ELEMENTO**	390121
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 68 D		CALLE 20	CALLE 21
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			26,60	3,91	104,08 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	390121
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

MD19	12	
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	104,08 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	104,08	$ 1.307,00	$ 136.033,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	12,49	$ 168.302,00	$ 2.102.092,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	111,40	$ 4.763,00	$ 530.598,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	12,49	$ 1.629.287,00	$ 20.349.795,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	47,00	$ 9.871,00	$ 463.937,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	16,24	$ 60.069,00	$ 975.521,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -

1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	54,80	$ 4.026,00	$ 220.625,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 16.840.038,00**

		AIU	**47,141%**	$ 7.938.562,00
			VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 24.778.600,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
			AIU	**19,045%**	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 984.264,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 27.148.604,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 27.148.604,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Fontibón	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 246 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	9003969	**ELEMENTO**	390179
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 68 D		CALLE 20	CALLE 21
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			220,00	3,80	836,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	390179
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

MD19	11,9	
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	836,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	836,00	$ 1.307,00	$ 1.092.652,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	99,73	$ 168.302,00	$ 16.784.758,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	887,08	$ 4.763,00	$ 4.225.162,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	99,73	$ 1.629.287,00	$ 162.488.793,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	120,00	$ 9.871,00	$ 1.184.520,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	129,65	$ 60.069,00	$ 7.787.946,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -

1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	131,40	$ 4.026,00	$ 529.016,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 131.909.425,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**47,141%**	$	62.183.422,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**194.092.847,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA		**$**	**368.822,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)		$	303.312,00
AIU	**19,045%**	$	57.766,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA		**$**	**361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.703.097,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 203.181.684,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 203.181.684,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Fontibón	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 247 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	9003987	**ELEMENTO**	390247
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 68 D		CALLE 20	CALLE 21
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			240,10	3,24	777,02 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**22 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	390247
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

MD19	12	
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	777,02 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	777,02	$ 1.307,00	$ 1.015.566,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	93,09	$ 168.302,00	$ 15.667.233,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	836,19	$ 4.763,00	$ 3.982.773,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	93,09	$ 1.629.287,00	$ 151.670.327,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	210,10	$ 9.871,00	$ 2.073.897,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	121,01	$ 60.069,00	$ 7.268.950,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -

1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	227,42	$ 4.026,00	$ 915.593,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 124.094.807,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**47,141%**	$	58.499.533,00
	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**182.594.340,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

	SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**368.822,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	303.312,00
AIU	**19,045%**	$	57.766,00
	VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.249.386,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 191.229.466,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 191.229.466,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Fontibón	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 248 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	9004284	**ELEMENTO**	472095
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 68 D		CALLE 20	CALLE 21
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			50,00	3,87	193,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	472095
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	**ESPESOR (cm)**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

MD19	12
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12
AREA:	193,60 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	193,60	$ 1.307,00	$ 253.035,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,23	$ 168.302,00	$ 3.909.655,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	206,54	$ 4.763,00	$ 983.750,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,23	$ 1.629.287,00	$ 37.848.337,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	48,00	$ 9.871,00	$ 473.808,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	30,20	$ 60.069,00	$ 1.814.084,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -

1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	52,00	$ 4.026,00	$ 209.352,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 30.917.298,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**47,141%**	$	14.574.724,00
	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**45.492.022,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

	SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**368.822,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	303.312,00
AIU	**19,045%**	$	57.766,00
	VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**361.078,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU 19,045%	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU 19,045%	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.806.013,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 48.683.775,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 48.683.775,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 4.672.235.716,00	$ 101.454.769,00	$ 161.940.947,00	$ 14.690.297,10	$ 4.950.321.729,10	18778,26						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
502735	3002336	CARRERA 7	$ 74.615.418,00	$ 3.109.190,00	$ 2.650.914,00	$ 1.636.374,50	$ 82.011.896,50	307,13	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/06/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	249
521291	2000524	CARRERA 7	$ 262.293.777,00	$ 5.220.522,00	$ 9.024.452,00	$ 49.223,60	$ 276.587.974,60	1076,34	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	17/05/2025	EMERGENCIA	250
521286	2000437	CARRERA 7	$ 449.380.590,00	$ 3.180.671,00	$ 15.537.546,00	$ -	$ 468.098.807,00	1790,94	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	251
521288	2000437	CARRERA 7	$ 667.067.989,00	$ 3.180.671,00	$ 23.020.448,00	$ -	$ 693.269.108,00	2724,26	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	252
521293	2000524	CARRERA 7	$ 267.247.492,00	$ 5.149.041,00	$ 9.258.927,00	$ -	$ 281.655.460,00	1118,09	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	253
521296	2000540	CARRERA 7	$ 51.007.376,00	$ 5.220.522,00	$ 1.776.370,00	$ -	$ 58.004.268,00	193,49	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	254
521298	2000540	CARRERA 7	$ 70.838.222,00	$ 5.149.041,00	$ 2.502.277,00	$ -	$ 78.489.540,00	265,25	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	255
521418	2002058	CARRERA 7	$ 21.130.467,00	$ 3.180.671,00	$ 724.019,00	$ 654.549,80	$ 25.689.706,80	89,70	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	256
521428	2002164	CARRERA 7	$ 114.613.247,00	$ 5.220.522,00	$ 3.981.578,00	$ -	$ 123.815.347,00	446,42	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	21/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	257
521448	2002217	CARRERA 7	$ 37.740.083,00	$ 5.220.522,00	$ 1.303.186,00	$ -	$ 44.263.791,00	151,64	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	258
521453	3000025	CARRERA 7	$ 150.271.799,00	$ 5.149.041,00	$ 5.289.710,00	$ -	$ 160.710.550,00	596,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	259
521455	3000025	CARRERA 7	$ 225.560.199,00	$ 5.220.522,00	$ 7.821.451,00	$ -	$ 238.602.172,00	884,71	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	260
521460	3000043	CARRERA 7	$ 74.872.231,00	$ 3.180.671,00	$ 2.618.143,00	$ 24.611,80	$ 80.695.656,80	277,77	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	261
521465	3000054	CARRERA 7	$ 144.593.251,00	$ 3.180.671,00	$ 5.003.009,00	$ -	$ 152.776.931,00	572,12	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	262
525025	2002266	CARRERA 7	$ 322.223.628,00	$ 3.180.671,00	$ 11.117.843,00	$ 3.272.749,00	$ 339.794.891,00	1303,19	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	263
525043	2000612	CARRERA 7	$ 86.375.821,00	$ 3.180.671,00	$ 2.980.586,00	$ -	$ 92.537.078,00	348,59	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	22/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	264
525045	2000612	CARRERA 7	$ 150.856.605,00	$ 3.180.671,00	$ 5.233.057,00	$ -	$ 159.270.333,00	607,01	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	265
24122153	2003471	CARRERA 7	$ 74.779.933,00	$ 3.180.671,00	$ 2.611.019,00	$ 2.290.924,30	$ 82.862.547,30	280,14	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	266
24122155	2003470	CARRERA 7	$ 340.407.907,00	$ 7.260.373,00	$ 11.733.862,00	$ 469.805,60	$ 359.871.947,60	1359,23	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	267
91012114	2002163	CARRERA 7	$ 120.742.002,00	$ 3.180.671,00	$ 4.163.643,00	$ 981.824,70	$ 129.068.140,70	496,06	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	268
91012177	3002797	CARRERA 7	$ 74.493.338,00	$ 3.109.190,00	$ 2.646.490,00	$ 1.636.374,50	$ 81.885.392,50	315,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/06/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	269
91019934	2002518	CARRERA 7	$ 404.935.350,00	$ 3.180.671,00	$ 13.966.945,00	$ 3.673.859,30	$ 425.756.825,30	1648,89	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	270
91020163	3002525	CARRERA 7	$ 257.849.257,00	$ 3.180.671,00	$ 8.917.639,00	$ -	$ 269.947.567,00	1034,59	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	271
91020285	3002525	CARRERA 7	$ 116.199.041,00	$ 5.149.041,00	$ 4.049.323,00	$ -	$ 125.397.405,00	454,63	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/05/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	272
91024397	3002661	CARRERA 7	$ 112.140.693,00	$ 3.109.190,00	$ 4.008.510,00	$ -	$ 119.258.393,00	435,57	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/06/2025	27/06/2025	EMERGENCIA	273

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 249 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3002336	**ELEMENTO**	502735
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 24	CALLE 25
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			78,75	3,90	307,13 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	502735
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	307,13 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 196.469,00	$ 982.345,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.250.095,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 125.009,50**
				IVA 19%	$ 261.270,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.636.374,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.636.374,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	307,13	$ 1.307,00	$ 401.419,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	36,86	$ 168.302,00	$ 6.203.612,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	327,91	$ 4.763,00	$ 1.561.835,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	36,86	$ 1.629.287,00	$ 60.055.519,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	92,14	$ 9.871,00	$ 909.514,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	47,91	$ 60.069,00	$ 2.877.906,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	103,84	$ 4.026,00	$ 418.060,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,40	$ 211.142,00	$ 506.741,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	154,60	$ 10.872,00	$ 1.680.811,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.710.147,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.905.271,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.615.418,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 745.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 616.840,00
				AIU **19,045%**	$ 117.477,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 734.317,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.539,00
				AIU **19,045%**	$ 1.245,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$ 3.343.343,00	$ 1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$ 20.705,00	$ 14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$ 9.742,00	$ 59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.382.449,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.988.399,00
				AIU **19,045%**	$ 378.690,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.367.089,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.650.914,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.375.522,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.636.374,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 82.011.896,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 251 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000437	**ELEMENTO**	521286
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 93	CALLE 94
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			513,75	3,49	1790,94 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521286
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1790,94 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1790,94	$ 1.307,00	$ 2.340.759,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	214,87	$ 168.302,00	$ 36.163.051,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1918,37	$ 4.763,00	$ 9.137.197,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	214,87	$ 1.629.287,00	$ 350.084.898,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	483,45	$ 9.871,00	$ 4.772.135,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	279,34	$ 60.069,00	$ 16.779.675,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	507,37	$ 4.026,00	$ 2.042.672,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	98,12	$ 211.142,00	$ 20.717.253,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	675,40	$ 10.872,00	$ 7.342.949,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 305.408.139,00**
				AIU **47,141%**	$ 143.972.451,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**449.380.590,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.070.236,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	875.157,00
AIU **19,045%**	$	166.674,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 15.537.546,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 468.098.807,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 468.098.807,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 252 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000437	**ELEMENTO**	521288
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 93	CALLE 94
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			818,55	3,33	2724,26 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521288
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	2724,26 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2724,26	$ 1.307,00	$ 3.560.608,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	323,09	$ 168.302,00	$ 54.376.694,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2911,63	$ 4.763,00	$ 13.868.094,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	323,09	$ 1.629.287,00	$ 526.406.337,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	731,96	$ 9.871,00	$ 7.225.177,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	420,01	$ 60.069,00	$ 25.229.581,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	765,68	$ 4.026,00	$	3.082.628,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	116,61	$ 211.142,00	$ 24.621.269,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	800,00	$ 10.872,00	$ 8.697.600,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 453.352.899,00**
				AIU **47,141%**	$ 213.715.090,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**667.067.989,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.070.236,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	875.157,00
AIU	**19,045%**	$ 166.674,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 23.020.448,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 693.269.108,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 693.269.108,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 250 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000524	**ELEMENTO**	521291
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 92	CALLE 93
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			310,28	3,47	1076,34 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**17 de mayo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521291
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1076,34 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 37.604,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 3.760,40**
				IVA 19%	$ 7.859,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 49.223,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 49.223,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1076,34	$ 1.307,00	$ 1.406.777,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	129,16	$ 168.302,00	$ 21.737.887,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1152,31	$ 4.763,00	$ 5.488.453,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	129,16	$ 1.629.287,00	$ 210.438.709,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	96,87	$ 9.871,00	$ 956.204,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	167,91	$ 60.069,00	$ 10.086.186,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	102,89	$ 4.026,00	$	414.236,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	35,79	$	211.142,00	$	7.556.773,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	387,10	$	10.872,00	$	4.208.551,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**178.260.156,00**
				AIU	**47,141%**	$	84.033.621,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**262.293.777,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,21	$ 2.490.107,00	$ 522.922,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,34	$ 578.742,00	$ 196.772,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,33	$ 2.089,00	$ 21.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,46	$ 6.895,00	$ 3.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,10	$ 19.754,00	$ 1.975,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,24	$ 32.140,00	$ 39.854,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,05	$ 77.387,00	$ 158.643,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,48	$ 32.889,00	$ 48.676,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$ 3.095,00	$ 22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,92	$ 76.171,00	$ 70.077,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,97	$ 13.653,00	$ 13.243,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,91	$ 26.533,00	$ 50.678,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,10	$ 8.551,00	$ 17.957,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,69	$ 63.805,00	$ 107.830,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,72	$ 78.514,00	$ 135.044,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,50	$ 10.393,00	$ 25.983,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,98	$ 11.709,00	$ 23.184,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,35	$ 33.166,00	$ 77.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 27.638,00	$ 64.949,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 28.302,00	$ 66.510,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,29	$ 33.166,00	$ 75.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.845.214,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.505.845,00
AIU **19,045%**	$	286.788,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.792.633,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,05	$ 1.462,00	$ 73,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.588,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.775,00
				AIU **19,045%**	$ 1.671,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.446,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,84	$ 3.343.343,00	$ 2.808.408,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,33	$ 20.705,00	$ 27.538,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,06	$ 9.742,00	$ 98.005,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.422.597,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.870.715,00
				AIU **19,045%**	$ 546.728,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.417.443,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 9.024.452,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 276.538.751,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 49.223,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 276.587.974,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 253 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000524	**ELEMENTO**	521293
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 92	CALLE 93
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			320,35	3,49	1118,09 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521293
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1118,09 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1118,09	$ 1.307,00	$ 1.461.343,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	133,52	$ 168.302,00	$ 22.471.683,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1191,89	$ 4.763,00	$ 5.676.972,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	133,52	$ 1.629.287,00	$ 217.542.400,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	77,88	$ 9.871,00	$ 768.753,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	173,57	$ 60.069,00	$ 10.426.176,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	95,10	$ 4.026,00	$ 382.872,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	22,76	$	211.142,00	$	4.805.592,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	341,40	$	10.872,00	$	3.711.701,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**181.626.802,00**
				AIU	**47,141%**	$	85.620.690,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**267.247.492,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,16	$ 2.089,00	$ 25.402,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,51	$ 6.895,00	$ 3.516,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,15	$ 32.140,00	$ 36.961,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,47	$ 77.387,00	$ 113.759,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,34	$ 2.895,00	$ 984,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,83	$ 32.889,00	$ 27.298,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,29	$ 3.095,00	$ 19.468,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,69	$ 13.653,00	$ 9.421,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,13	$ 26.533,00	$ 29.982,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,36	$ 8.551,00	$ 11.629,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,97	$ 63.805,00	$ 61.891,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,28	$ 78.514,00	$ 100.498,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,24	$ 10.393,00	$ 23.280,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,63	$ 11.709,00	$ 19.086,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 27.638,00	$ 34.548,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 28.302,00	$ 35.378,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,22	$ 33.166,00	$ 40.463,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.520.868,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.247.527,00
AIU **19,045%**	$	237.592,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.485.119,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,16	$ 1.462,00	$ 234,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.455,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 9.563,00
				AIU **19,045%**	$ 1.821,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.384,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,90	$ 3.343.343,00	$ 3.009.009,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,24	$ 20.705,00	$ 25.674,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,02	$ 9.742,00	$ 97.615,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.670.475,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.068.199,00
				AIU **19,045%**	$ 584.339,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.652.538,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 9.258.927,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 281.655.460,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 281.655.460,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 254 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000540	**ELEMENTO**	521296
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 92	CALLE 92
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			56,70	3,41	193,49 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521296
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	193,49 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	193,49	$ 1.307,00	$ 252.891,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,05	$ 168.302,00	$ 3.879.361,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	207,76	$ 4.763,00	$ 989.560,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,05	$ 1.629.287,00	$ 37.555.065,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,14	$ 9.871,00	$ 208.672,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	29,96	$ 60.069,00	$ 1.799.667,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	38,02	$ 4.026,00	$ 153.068,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	24,98	$ 211.142,00	$ 5.274.327,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	82,30	$ 10.872,00	$ 894.766,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 34.665.645,00**
				AIU **47,141%**	$ 16.341.731,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**51.007.376,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,21	$ 2.490.107,00	$ 522.922,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,34	$ 578.742,00	$ 196.772,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,33	$ 2.089,00	$ 21.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,46	$ 6.895,00	$ 3.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,10	$ 19.754,00	$ 1.975,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,24	$ 32.140,00	$ 39.854,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,05	$ 77.387,00	$ 158.643,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,48	$ 32.889,00	$ 48.676,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$ 3.095,00	$ 22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,92	$ 76.171,00	$ 70.077,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,97	$ 13.653,00	$ 13.243,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,91	$ 26.533,00	$ 50.678,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,10	$ 8.551,00	$ 17.957,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,69	$ 63.805,00	$ 107.830,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,72	$ 78.514,00	$ 135.044,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,50	$ 10.393,00	$ 25.983,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,98	$ 11.709,00	$ 23.184,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,35	$ 33.166,00	$ 77.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 27.638,00	$ 64.949,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 28.302,00	$ 66.510,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,29	$ 33.166,00	$ 75.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.845.214,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.505.845,00
				AIU **19,045%**	$ 286.788,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.792.633,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,05	$ 1.462,00	$ 73,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.588,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.775,00
				AIU **19,045%**	$ 1.671,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.446,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,84	$ 3.343.343,00	$ 2.808.408,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,33	$ 20.705,00	$ 27.538,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,06	$ 9.742,00	$ 98.005,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.422.597,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.870.715,00
				AIU **19,045%**	$ 546.728,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.417.443,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.776.370,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 58.004.268,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 58.004.268,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 255 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000540	**ELEMENTO**	521298
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 92	CALLE 92
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			75,00	3,54	265,25 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521298
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	265,25 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	265,25	$ 1.307,00	$ 346.681,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,43	$ 168.302,00	$ 5.289.731,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	281,20	$ 4.763,00	$ 1.339.356,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,43	$ 1.629.287,00	$ 51.208.490,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	151,91	$ 9.871,00	$ 1.499.504,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	40,86	$ 60.069,00	$ 2.454.419,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	162,52	$ 4.026,00	$ 654.306,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	36,87	$ 211.142,00	$ 7.784.806,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	24,00	$ 10.872,00	$ 260.928,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 48.143.088,00**
				AIU **47,141%**	$ 22.695.134,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**70.838.222,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,16	$ 2.089,00	$ 25.402,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,51	$ 6.895,00	$ 3.516,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,15	$ 32.140,00	$ 36.961,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,47	$ 77.387,00	$ 113.759,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,34	$ 2.895,00	$ 984,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,83	$ 32.889,00	$ 27.298,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,29	$ 3.095,00	$ 19.468,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,69	$ 13.653,00	$ 9.421,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,13	$ 26.533,00	$ 29.982,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,36	$ 8.551,00	$ 11.629,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,97	$ 63.805,00	$ 61.891,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,28	$ 78.514,00	$ 100.498,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,24	$ 10.393,00	$ 23.280,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,63	$ 11.709,00	$ 19.086,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 27.638,00	$ 34.548,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 28.302,00	$ 35.378,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,22	$ 33.166,00	$ 40.463,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.520.868,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.247.527,00
AIU **19,045%**	$	237.592,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.485.119,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,16	$ 1.462,00	$ 234,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.455,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 9.563,00
				AIU **19,045%**	$ 1.821,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.384,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,90	$ 3.343.343,00	$ 3.009.009,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,24	$ 20.705,00	$ 25.674,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,02	$ 9.742,00	$ 97.615,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.670.475,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.068.199,00
				AIU **19,045%**	$ 584.339,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.652.538,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.502.277,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 78.489.540,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 78.489.540,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 256 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002058	**ELEMENTO**	521418
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 42A	CALLE 43
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			26,00	3,45	89,70 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521418
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	89,70 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	2,00	$ 53.550,00	$ 107.100,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	2,00	$ 196.469,00	$ 392.938,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 500.038,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 50.003,80**
				IVA 19%	$ 104.508,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 654.549,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 654.549,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	89,70	$ 1.307,00	$ 117.238,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	10,72	$ 168.302,00	$ 1.804.197,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	96,38	$ 4.763,00	$ 459.058,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	10,72	$ 1.629.287,00	$ 17.465.957,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,44	$ 9.871,00	$ 211.634,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,94	$ 60.069,00	$ 837.362,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	24,89	$ 4.026,00	$ 100.207,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	12,40	$ 10.872,00	$ 134.813,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 14.360.693,00**
				AIU **47,141%**	$ 6.769.774,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 21.130.467,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.070.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 875.157,00
				AIU **19,045%**	$ 166.674,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 724.019,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 25.035.157,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 654.549,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 25.689.706,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 257 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002164	**ELEMENTO**	521428
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		DIAGONAL 40A	CALLE 40A BIS
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			131,30	3,40	446,42 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521428
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	446,42 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	446,42	$ 1.307,00	$ 583.470,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	52,94	$ 168.302,00	$ 8.909.907,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	473,49	$ 4.763,00	$ 2.255.233,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	52,94	$ 1.629.287,00	$ 86.254.454,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	92,64	$ 9.871,00	$ 914.449,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	68,82	$ 60.069,00	$ 4.133.949,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	96,04	$ 4.026,00	$ 386.657,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	45,26	$ 211.142,00	$ 9.556.287,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	148,90	$ 10.872,00	$ 1.618.841,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 77.893.481,00**
				AIU **47,141%**	$ 36.719.766,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 114.613.247,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,21	$ 2.490.107,00	$ 522.922,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,34	$ 578.742,00	$ 196.772,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,33	$ 2.089,00	$ 21.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,46	$ 6.895,00	$ 3.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,10	$ 19.754,00	$ 1.975,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,24	$ 32.140,00	$ 39.854,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,05	$ 77.387,00	$ 158.643,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,48	$ 32.889,00	$ 48.676,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$ 3.095,00	$ 22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,92	$ 76.171,00	$ 70.077,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,97	$ 13.653,00	$ 13.243,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,91	$ 26.533,00	$ 50.678,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,10	$ 8.551,00	$ 17.957,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,69	$ 63.805,00	$ 107.830,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,72	$ 78.514,00	$ 135.044,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,50	$ 10.393,00	$ 25.983,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,98	$ 11.709,00	$ 23.184,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,35	$ 33.166,00	$ 77.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 27.638,00	$ 64.949,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 28.302,00	$ 66.510,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,29	$ 33.166,00	$ 75.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.845.214,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.505.845,00
				AIU **19,045%**	$ 286.788,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.792.633,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,05	$ 1.462,00	$ 73,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.588,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.775,00
				AIU **19,045%**	$ 1.671,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.446,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,84	$ 3.343.343,00	$ 2.808.408,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,33	$ 20.705,00	$ 27.538,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,06	$ 9.742,00	$ 98.005,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.422.597,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.870.715,00
				AIU **19,045%**	$ 546.728,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.417.443,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.981.578,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 123.815.347,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 123.815.347,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 258 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002217	**ELEMENTO**	521448
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 40B	CALLE 40B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			44,60	3,40	151,64 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521448
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	151,64 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	151,64	$ 1.307,00	$ 198.193,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	18,19	$ 168.302,00	$ 3.061.413,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	162,75	$ 4.763,00	$ 775.178,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	18,19	$ 1.629.287,00	$ 29.636.731,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	36,39	$ 9.871,00	$ 359.206,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,66	$ 60.069,00	$ 1.421.233,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,79	$ 4.026,00	$ 160.195,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	6,86	$ 211.142,00	$ 1.448.434,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	62,50	$ 10.872,00	$ 679.500,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 25.648.924,00**
				AIU **47,141%**	$ 12.091.159,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 37.740.083,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,21	$ 2.490.107,00	$ 522.922,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,34	$ 578.742,00	$ 196.772,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,33	$ 2.089,00	$ 21.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,46	$ 6.895,00	$ 3.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,10	$ 19.754,00	$ 1.975,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,24	$ 32.140,00	$ 39.854,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,05	$ 77.387,00	$ 158.643,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,48	$ 32.889,00	$ 48.676,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$ 3.095,00	$ 22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,92	$ 76.171,00	$ 70.077,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,97	$ 13.653,00	$ 13.243,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,91	$ 26.533,00	$ 50.678,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,10	$ 8.551,00	$ 17.957,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,69	$ 63.805,00	$ 107.830,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,72	$ 78.514,00	$ 135.044,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,50	$ 10.393,00	$ 25.983,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,98	$ 11.709,00	$ 23.184,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,35	$ 33.166,00	$ 77.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 27.638,00	$ 64.949,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 28.302,00	$ 66.510,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,29	$ 33.166,00	$ 75.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.845.214,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.505.845,00
				AIU **19,045%**	$ 286.788,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.792.633,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,05	$ 1.462,00	$ 73,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.588,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.775,00
				AIU **19,045%**	$ 1.671,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.446,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,84	$ 3.343.343,00	$ 2.808.408,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,33	$ 20.705,00	$ 27.538,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,06	$ 9.742,00	$ 98.005,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.422.597,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.870.715,00
				AIU **19,045%**	$ 546.728,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.417.443,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.303.186,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 44.263.791,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 44.263.791,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 259 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3000025	**ELEMENTO**	521453
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 37	DIAGONAL 40A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			178,50	3,34	596,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521453
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	596,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	596,90	$ 1.307,00	$ 780.149,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	69,73	$ 168.302,00	$ 11.735.698,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	638,47	$ 4.763,00	$ 3.041.033,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	71,38	$ 1.629.287,00	$ 116.298.506,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	89,22	$ 9.871,00	$ 880.691,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	90,65	$ 60.069,00	$ 5.445.255,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	95,92	$ 4.026,00	$ 386.174,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	44,79	$	211.142,00	$	9.457.050,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	206,70	$	10.872,00	$	2.247.242,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**102.127.754,00**
				AIU	**47,141%**	$	48.144.045,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 150.271.799,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,16	$ 2.089,00	$ 25.402,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,51	$ 6.895,00	$ 3.516,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,15	$ 32.140,00	$ 36.961,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,47	$ 77.387,00	$ 113.759,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,34	$ 2.895,00	$ 984,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,83	$ 32.889,00	$ 27.298,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,29	$ 3.095,00	$ 19.468,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,69	$ 13.653,00	$ 9.421,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,13	$ 26.533,00	$ 29.982,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,36	$ 8.551,00	$ 11.629,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,97	$ 63.805,00	$ 61.891,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,28	$ 78.514,00	$ 100.498,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,24	$ 10.393,00	$ 23.280,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,63	$ 11.709,00	$ 19.086,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 27.638,00	$ 34.548,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 28.302,00	$ 35.378,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,22	$ 33.166,00	$ 40.463,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.520.868,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.247.527,00
				AIU **19,045%**	$ 237.592,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.485.119,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,16	$ 1.462,00	$ 234,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.455,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 9.563,00
				AIU **19,045%**	$ 1.821,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.384,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,90	$ 3.343.343,00	$ 3.009.009,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,24	$ 20.705,00	$ 25.674,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,02	$ 9.742,00	$ 97.615,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.670.475,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.068.199,00
				AIU **19,045%**	$ 584.339,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.652.538,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.289.710,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 160.710.550,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 160.710.550,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 260 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3000025	**ELEMENTO**	521455
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 37	CALLE 38
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			261,46	3,38	884,71 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 521455

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	

AREA: 884,71 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	884,71	$ 1.307,00	$ 1.156.316,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	105,70	$ 168.302,00	$ 17.789.521,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	948,13	$ 4.763,00	$ 4.515.943,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	105,70	$ 1.629.287,00	$ 172.215.636,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	248,16	$ 9.871,00	$ 2.449.587,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	137,41	$ 60.069,00	$ 8.254.081,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	268,66	$ 4.026,00	$ 1.081.625,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	73,20	$ 211.142,00	$ 15.455.594,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	243,00	$ 10.872,00	$ 2.641.896,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 153.295.274,00**
				AIU **47,141%**	$ 72.264.925,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 225.560.199,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,21	$ 2.490.107,00	$ 522.922,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,34	$ 578.742,00	$ 196.772,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,33	$ 2.089,00	$ 21.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,46	$ 6.895,00	$ 3.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,18	$ 152.323,00	$ 27.418,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,10	$ 19.754,00	$ 1.975,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,24	$ 32.140,00	$ 39.854,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,05	$ 77.387,00	$ 158.643,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,48	$ 32.889,00	$ 48.676,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$ 3.095,00	$ 22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,92	$ 76.171,00	$ 70.077,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,97	$ 13.653,00	$ 13.243,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,91	$ 26.533,00	$ 50.678,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,10	$ 8.551,00	$ 17.957,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,69	$ 63.805,00	$ 107.830,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,72	$ 78.514,00	$ 135.044,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,06	$ 27.638,00	$ 1.658,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,50	$ 10.393,00	$ 25.983,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,98	$ 11.709,00	$ 23.184,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,35	$ 33.166,00	$ 77.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 27.638,00	$ 64.949,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,35	$ 28.302,00	$ 66.510,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,29	$ 33.166,00	$ 75.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.845.214,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)				$ 1.505.845,00
				AIU **19,045%**	$ 286.788,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.792.633,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,64	$ 133,00	$ 1.149,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,05	$ 1.462,00	$ 73,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.588,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.775,00
				AIU **19,045%**	$ 1.671,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 10.446,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,84	$ 3.343.343,00	$ 2.808.408,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,33	$ 20.705,00	$ 27.538,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,06	$ 9.742,00	$ 98.005,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.422.597,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.870.715,00
				AIU **19,045%**	$ 546.728,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.417.443,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.821.451,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 238.602.172,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 238.602.172,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 261 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3000043	**ELEMENTO**	521460
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 35	CALLE 36
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			73,10	3,80	277,77 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521460
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	277,77 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	277,77	$ 1.307,00	$ 363.045,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	32,93	$ 168.302,00	$ 5.542.185,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	293,48	$ 4.763,00	$ 1.397.845,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,93	$ 1.629.287,00	$ 53.652.421,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	63,13	$ 9.871,00	$ 623.156,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	42,82	$ 60.069,00	$ 2.572.155,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	75,27	$ 4.026,00	$ 303.037,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	38,19	$ 211.142,00	$ 8.063.513,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	216,60	$ 10.872,00	$ 2.354.875,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.884.683,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.987.548,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.872.231,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.070.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 875.157,00
				AIU **19,045%**	$ 166.674,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.618.143,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.671.045,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 80.695.656,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 262 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3000054	**ELEMENTO**	521465
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 34	CALLE 35
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			133,24	4,29	572,12 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	521465
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	572,12 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	572,12	$ 1.307,00	$ 747.760,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	68,46	$ 168.302,00	$ 11.521.954,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	604,23	$ 4.763,00	$ 2.877.947,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	68,46	$ 1.629.287,00	$ 111.540.988,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,23	$ 9.871,00	$ 337.884,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	89,00	$ 60.069,00	$ 5.346.141,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	48,46	$ 4.026,00	$ 195.099,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	42,30	$ 211.142,00	$ 8.931.307,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	284,60	$ 10.872,00	$ 3.094.171,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 98.268.498,00**
				AIU **47,141%**	$ 46.324.753,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 144.593.251,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.070.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 875.157,00
				AIU **19,045%**	$ 166.674,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.003.009,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 152.776.931,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 152.776.931,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 263 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002266	**ELEMENTO**	525025
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 88	CALLE 89
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			394,45	3,30	1303,19 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525025
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1303,19 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	10,00	$ 53.550,00	$ 535.500,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	10,00	$ 196.469,00	$ 1.964.690,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 2.500.190,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 250.019,00**
				IVA 19%	$ 522.540,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.272.749,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.272.749,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1303,19	$ 1.307,00	$ 1.703.269,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	155,95	$ 168.302,00	$ 26.246.697,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1397,88	$ 4.763,00	$ 6.658.102,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	155,95	$ 1.629.287,00	$ 254.087.308,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	233,91	$ 9.871,00	$ 2.308.926,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	202,74	$ 60.069,00	$ 12.178.389,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	253,92	$ 4.026,00	$ 1.022.282,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	61,55	$ 211.142,00	$ 12.995.790,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	462,00	$ 10.872,00	$ 5.022.864,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 218.989.695,00**
				AIU **47,141%**	$ 103.233.933,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 322.223.628,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.070.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 875.157,00
				AIU **19,045%**	$ 166.674,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 11.117.843,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 336.522.142,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.272.749,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 339.794.891,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 264 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000612	**ELEMENTO**	525043
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 92	CALLE 92
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			102,45	3,40	348,59 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**22 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525043
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	348,59 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	348,59	$ 1.307,00	$ 455.607,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	41,84	$ 168.302,00	$ 7.041.755,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	374,00	$ 4.763,00	$ 1.781.362,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	41,84	$ 1.629.287,00	$ 68.169.368,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	87,15	$ 9.871,00	$ 860.257,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	54,38	$ 60.069,00	$ 3.266.552,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	94,05	$ 4.026,00	$ 378.645,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	14,40	$ 211.142,00	$ 3.040.445,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	127,10	$ 10.872,00	$ 1.381.831,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 58.702.755,00**
			AIU	**47,141%**	$ 27.673.066,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 86.375.821,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.070.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 875.157,00
				AIU **19,045%**	$ 166.674,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.980.586,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 92.537.078,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 92.537.078,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 265 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2000612	**ELEMENTO**	525045
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 92	CALLE 92
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			172,40	3,52	607,01 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	525045
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	607,01 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	607,01	$ 1.307,00	$ 793.363,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	69,79	$ 168.302,00	$ 11.745.797,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	638,53	$ 4.763,00	$ 3.041.319,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	70,62	$ 1.629.287,00	$ 115.060.248,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	171,31	$ 9.871,00	$ 1.691.001,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	90,72	$ 60.069,00	$ 5.449.460,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	181,96	$ 4.026,00	$ 732.571,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	55,78	$ 211.142,00	$ 11.777.501,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	52,00	$ 10.872,00	$ 565.344,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 102.525.200,00**
				AIU **47,141%**	$ 48.331.405,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**150.856.605,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.070.236,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	875.157,00
AIU **19,045%**	$	166.674,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.233.057,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 159.270.333,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 159.270.333,00**

DILIGENCIÓ

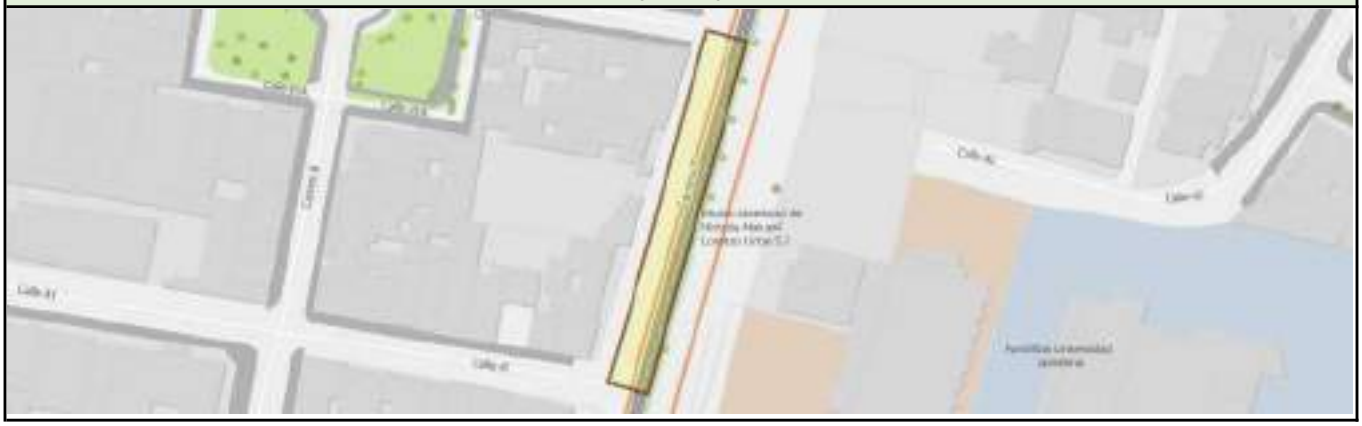
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 266 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2003471	**ELEMENTO**	24122153
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 41	CALLE 42A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			81,20	3,45	280,14 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122153
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	280,14 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	7,00	$ 53.550,00	$ 374.850,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	7,00	$ 196.469,00	$ 1.375.283,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.750.133,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 175.013,30**
				IVA 19%	$ 365.778,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 2.290.924,30**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 2.290.924,30**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	280,14	$ 1.307,00	$ 366.143,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	33,47	$ 168.302,00	$ 5.633.068,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	297,52	$ 4.763,00	$ 1.417.088,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	33,47	$ 1.629.287,00	$ 54.532.236,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	134,16	$ 9.871,00	$ 1.324.293,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	43,51	$ 60.069,00	$ 2.613.602,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	137,61	$ 4.026,00	$	554.018,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	27,17	$ 211.142,00	$ 5.736.728,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	239,40	$ 10.872,00	$ 2.602.757,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.821.955,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.957.978,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**74.779.933,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.070.236,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	875.157,00
AIU **19,045%**	$	166.674,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.611.019,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.571.623,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 2.290.924,30**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 82.862.547,30**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 267 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	2003470	**ELEMENTO**	24122155
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 41	CALLE 42A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			396,70	3,43	1359,23 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 24122155

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2	

AREA: 1359,23 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	6,00	$ 53.550,00	$ 321.300,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 358.904,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 35.890,40**
				IVA 19%	$ 75.011,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 469.805,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 469.805,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1313,40	$ 1.307,00	$ 1.716.614,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	157,29	$ 168.302,00	$ 26.472.222,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1406,42	$ 4.763,00	$ 6.698.779,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	157,29	$ 1.629.287,00	$ 256.270.553,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	175,20	$ 9.871,00	$ 1.729.399,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,46	$ 60.069,00	$ 12.281.708,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	45,83	$ 11.644,00	$ 533.645,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	53,65	$ 4.763,00	$ 255.535,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	9,17	$ 1.588.080,00	$ 14.562.694,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	223,10	$ 4.026,00	$ 898.201,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,91	$ 60.069,00	$ 715.422,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	71,55	$ 211.142,00	$ 15.107.210,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	291,20	$ 10.872,00	$ 3.165.926,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 231.348.100,00**
				AIU **47,141%**	$ 109.059.807,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 340.407.907,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,29	$ 2.490.107,00	$ 722.131,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,47	$ 578.742,00	$ 272.009,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,23	$ 181.036,00	$ 41.638,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,21	$ 2.089,00	$ 25.507,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,52	$ 6.895,00	$ 3.585,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,27	$ 152.323,00	$ 41.127,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,47	$ 14.404,00	$ 6.770,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,27	$ 13.231,00	$ 3.572,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,14	$ 19.754,00	$ 2.766,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,70	$ 32.140,00	$ 54.638,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,92	$ 77.387,00	$ 225.970,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,77	$ 2.895,00	$ 2.229,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,17	$ 32.889,00	$ 71.369,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	10,07	$ 3.095,00	$ 31.167,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,36	$ 76.171,00	$ 103.593,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,44	$ 13.653,00	$ 19.660,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,79	$ 26.533,00	$ 74.027,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,03	$ 8.551,00	$ 25.910,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,46	$ 63.805,00	$ 156.960,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,45	$ 78.514,00	$ 192.359,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,09	$ 27.638,00	$ 2.487,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,46	$ 10.393,00	$ 35.960,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,89	$ 11.709,00	$ 33.839,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	3,49	$ 33.166,00	$ 115.749,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,49	$ 27.638,00	$ 96.457,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,49	$ 28.302,00	$ 98.774,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,40	$ 33.166,00	$ 112.764,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.620.201,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.136.532,00
				AIU **19,045%**	$ 406.903,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.543.435,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	12,96	$ 133,00	$ 1.724,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,06	$ 1.462,00	$ 88,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 14.261,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.799,00
				AIU **19,045%**	$ 2.247,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 14.046,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,20	$ 2.476.597,00	$ 495.319,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,16	$ 3.343.343,00	$ 3.878.278,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,86	$ 20.705,00	$ 38.511,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,01	$ 9.742,00	$ 136.485,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,21	$ 27.803,00	$ 89.248,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,22	$ 79.274,00	$ 17.440,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,22	$ 251.541,00	$ 55.339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.710.620,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.950.516,00
				AIU **19,045%**	$ 752.376,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.702.892,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 11.733.862,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 359.402.142,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 469.805,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 359.871.947,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 268 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002163	**ELEMENTO**	91012114
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 40A BIS	CALLE 40B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			145,90	3,40	496,06 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91012114
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	496,06 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	3,00	$ 196.469,00	$ 589.407,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 750.057,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 75.005,70**
				IVA 19%	$ 156.762,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 981.824,70**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 981.824,70**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	496,06	$ 1.307,00	$ 648.350,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	58,98	$ 168.302,00	$ 9.926.452,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	527,35	$ 4.763,00	$ 2.511.768,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	58,98	$ 1.629.287,00	$ 96.095.347,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	201,52	$ 9.871,00	$ 1.989.204,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	76,69	$ 60.069,00	$ 4.606.692,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	204,92	$ 4.026,00	$ 825.008,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	11,36	$ 211.142,00	$ 2.398.573,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	160,10	$ 10.872,00	$ 1.740.607,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 82.058.707,00**
				AIU **47,141%**	$ 38.683.295,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**120.742.002,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.070.236,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	875.157,00
AIU **19,045%**	$	166.674,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.163.643,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 128.086.316,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 981.824,70**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 129.068.140,70**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 269 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3002797	**ELEMENTO**	91012177
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 26	CALLE 27
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			100,50	3,14	315,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 91012177

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,7	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,7	

AREA: 315,60 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 196.469,00	$ 982.345,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.250.095,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 125.009,50**
				IVA 19%	$ 261.270,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.636.374,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.636.374,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	265,60	$ 1.307,00	$ 347.139,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,57	$ 168.302,00	$ 5.313.294,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	282,44	$ 4.763,00	$ 1.345.262,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,57	$ 1.629.287,00	$ 51.436.591,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	90,78	$ 9.871,00	$ 896.089,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,04	$ 60.069,00	$ 2.465.232,00

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	50,00	$ 11.644,00	$ 582.200,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	56,49	$ 4.763,00	$ 269.062,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,50	$ 1.588.080,00	$ 8.734.440,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	126,38	$ 4.026,00	$ 508.806,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	7,15	$ 60.069,00	$ 429.493,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	6,21	$ 211.142,00	$ 1.311.192,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	78,60	$ 10.872,00	$ 854.539,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.627.180,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.866.158,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**74.493.338,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**745.881,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	616.840,00
AIU **19,045%**	$	117.477,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**734.317,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.539,00
				AIU **19,045%**	$ 1.245,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$ 3.343.343,00	$ 1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$ 20.705,00	$ 14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$ 9.742,00	$ 59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.382.449,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.988.399,00
				AIU **19,045%**	$ 378.690,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.367.089,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.646.490,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.249.018,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.636.374,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 81.885.392,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 270 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	2002518	**ELEMENTO**	91019934
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 7		CALLE 89	CALLE 92
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			489,50	3,37	1648,89 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91019934
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1648,89 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	11,00	$ 53.550,00	$ 589.050,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	11,00	$ 196.469,00	$ 2.161.159,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	3,00	$ 18.802,00	$ 56.406,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 2.806.615,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 280.661,50**
				IVA 19%	$ 586.582,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.673.859,30**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.673.859,30**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1648,89	$ 1.307,00	$ 2.155.099,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	196,29	$ 168.302,00	$ 33.035.999,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1764,36	$ 4.763,00	$ 8.403.647,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	196,70	$ 1.629.287,00	$ 320.480.753,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	367,15	$ 9.871,00	$ 3.624.138,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	255,17	$ 60.069,00	$ 15.327.807,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	387,37	$ 4.026,00	$ 1.559.552,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	72,97	$ 211.142,00	$ 15.407.032,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	454,50	$ 10.872,00	$ 4.941.324,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 275.202.255,00**
				AIU **47,141%**	$ 129.733.095,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 404.935.350,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.070.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 875.157,00
				AIU **19,045%**	$ 166.674,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.041.831,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU **19,045%**	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU **19,045%**	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 13.966.945,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 422.082.966,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.673.859,30**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 425.756.825,30**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 271 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3002525	**ELEMENTO**	91020163
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 36	CALLE 37
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			312,80	3,31	1034,59 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91020163
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1034,59 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1034,59	$ 1.307,00	$ 1.352.209,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	123,00	$ 168.302,00	$ 20.701.146,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1102,88	$ 4.763,00	$ 5.253.017,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	123,00	$ 1.629.287,00	$ 200.402.301,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	266,66	$ 9.871,00	$ 2.632.200,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	159,91	$ 60.069,00	$ 9.605.634,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	286,62	$ 4.026,00	$ 1.153.932,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	57,75	$ 211.142,00	$ 12.193.451,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	419,00	$ 10.872,00	$ 4.555.368,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 175.239.571,00**
				AIU **47,141%**	$ 82.609.686,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 257.849.257,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,13	$ 2.490.107,00	$ 323.714,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,21	$ 578.742,00	$ 121.536,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,45	$ 2.089,00	$ 17.652,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,21	$ 14.404,00	$ 3.025,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,09	$ 13.231,00	$ 1.191,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,18	$ 77.387,00	$ 91.317,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,21	$ 3.095,00	$ 13.030,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$ 13.653,00	$ 6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,03	$ 26.533,00	$ 27.329,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,17	$ 8.551,00	$ 10.005,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,92	$ 63.805,00	$ 58.701,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,99	$ 78.514,00	$ 77.729,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,54	$ 10.393,00	$ 16.005,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,07	$ 11.709,00	$ 12.529,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.070.236,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 875.157,00
				AIU **19,045%**	$ 166.674,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.041.831,00**

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,32	$ 133,00	$ 575,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,04	$ 1.462,00	$ 58,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.917,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.751,00
				AIU 19,045%	$ 1.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.846,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,52	$ 3.343.343,00	$ 1.738.538,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,80	$ 20.705,00	$ 16.564,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,11	$ 9.742,00	$ 59.524,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.134.569,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.790.914,00
				AIU 19,045%	$ 341.080,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.131.994,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 8.917.639,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 269.947.567,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 269.947.567,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 272 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3002525	**ELEMENTO**	91020285
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 36	CALLE 37
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			176,20	2,58	454,63 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 91020285

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	

AREA: 454,63 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	454,63	$ 1.307,00	$ 594.202,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	54,14	$ 168.302,00	$ 9.111.870,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	500,50	$ 4.763,00	$ 2.383.882,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	54,55	$ 1.629.287,00	$ 88.877.606,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	93,22	$ 9.871,00	$ 920.175,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	70,38	$ 60.069,00	$ 4.227.656,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	113,12	$ 4.026,00	$ 455.421,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	27,45	$ 211.142,00	$ 5.795.848,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	352,50	$ 10.872,00	$ 3.832.380,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 78.971.219,00**
			AIU	**47,141%**	$ 37.227.822,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 116.199.041,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,16	$ 2.089,00	$ 25.402,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,51	$ 6.895,00	$ 3.516,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,15	$ 32.140,00	$ 36.961,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,47	$ 77.387,00	$ 113.759,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,34	$ 2.895,00	$ 984,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,83	$ 32.889,00	$ 27.298,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,29	$ 3.095,00	$ 19.468,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,48	$ 76.171,00	$ 36.562,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,69	$ 13.653,00	$ 9.421,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,13	$ 26.533,00	$ 29.982,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,36	$ 8.551,00	$ 11.629,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,97	$ 63.805,00	$ 61.891,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,28	$ 78.514,00	$ 100.498,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,24	$ 10.393,00	$ 23.280,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,63	$ 11.709,00	$ 19.086,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 27.638,00	$ 34.548,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 28.302,00	$ 35.378,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,22	$ 33.166,00	$ 40.463,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.520.868,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)				$ 1.247.527,00
				AIU **19,045%**	$ 237.592,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.485.119,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,16	$ 1.462,00	$ 234,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.455,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 9.563,00
				AIU **19,045%**	$ 1.821,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.384,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,90	$ 3.343.343,00	$ 3.009.009,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,24	$ 20.705,00	$ 25.674,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,02	$ 9.742,00	$ 97.615,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,31	$ 27.803,00	$ 64.225,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.670.475,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.068.199,00
				AIU **19,045%**	$ 584.339,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.652.538,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.049.323,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 125.397.405,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 125.397.405,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Santa Fe	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 273 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	3002661	**ELEMENTO**	91024397
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 7		CALLE 26	CALLE 26
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			122,00	3,57	435,57 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91024397
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	435,57 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	435,57	$ 1.307,00	$ 569.290,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	52,27	$ 168.302,00	$ 8.797.146,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	466,97	$ 4.763,00	$ 2.224.178,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	52,27	$ 1.629.287,00	$ 85.162.831,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	82,76	$ 9.871,00	$ 816.924,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	67,95	$ 60.069,00	$ 4.081.689,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	96,98	$ 4.026,00	$ 390.441,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	40,35	$ 211.142,00	$ 8.519.580,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	145,20	$ 10.872,00	$ 1.578.614,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 76.213.084,00**
				AIU **47,141%**	$ 35.927.609,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 112.140.693,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 745.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 616.840,00
				AIU **19,045%**	$ 117.477,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 734.317,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$ 1.462,00	$ 219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.539,00
				AIU **19,045%**	$ 1.245,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$ 3.343.343,00	$ 1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$ 20.705,00	$ 14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$ 9.742,00	$ 59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$ 27.803,00	$ 39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.382.449,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.988.399,00
				AIU **19,045%**	$ 378.690,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.367.089,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.008.510,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 119.258.393,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 119.258.393,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 1.326.870.217,00	$ 18.126.406,00	$ 54.972.962,00	$ 5.773.029,40	$ 1.405.742.614,40	5717,23						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
152198	8001573	CARRERA 78	$ 439.786.842,00	$ 3.111.869,00	$ 18.155.849,00	$ 1.222.491,00	$ 462.277.051,00	1897,34	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/09/2025	31/10/2025	1	274
152199	8001425	CARRERA 78	$ 119.273.161,00	$ 4.497.609,00	$ 4.861.330,00	$ 1.044.444,60	$ 129.676.544,60	516,79	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/09/2025	1/10/2025	1	275
152200	8001393	CARRERA 78	$ 272.189.535,00	$ 4.650.809,00	$ 11.329.257,00	$ -	$ 288.169.601,00	1157,74	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/12/2025	18/12/2025	1	276
511670	8003804	CARRERA 78	$ 314.585.193,00	$ 2.601.050,00	$ 13.091.345,00	$ 24.611,80	$ 330.302.199,80	1368,77	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	23/08/2025	29/08/2025	1	277
511673	8002850	CARRERA 78	$ 181.035.486,00	$ 3.265.069,00	$ 7.535.181,00	$ 3.481.482,00	$ 195.317.218,00	776,59	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/12/2025	13/12/2025	1	278

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 274 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8001573	**ELEMENTO**	152198
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 78D		DIAGONAL 9	DIAGONAL 10A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			424,20	4,47	1897,34 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**31 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	152198
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1897,34 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	6,00	$ 80.087,00	$ 480.522,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	6,00	$ 75.565,00	$ 453.390,00
				SUBTOTAL	**$ 933.912,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 93.391,20**
				IVA 19%	**$ 195.187,80**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.222.491,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.222.491,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1867,32	$ 1.307,00	$ 2.440.588,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	216,26	$ 168.302,00	$ 36.396.991,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1952,37	$ 4.763,00	$ 9.299.138,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	221,80	$ 1.629.287,00	$ 361.375.857,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	347,49	$ 9.871,00	$ 3.430.074,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	281,13	$ 60.069,00	$ 16.887.198,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	30,02	$ 11.644,00	$ 349.553,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	34,16	$ 4.763,00	$ 162.704,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,70	$ 1.588.080,00	$ 7.463.976,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	400,83	$ 4.026,00	$ 1.613.742,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,11	$ 60.069,00	$ 367.022,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 298.888.034,00**
				AIU **47,141%**	$ 140.898.808,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 439.786.842,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU **19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU **19,045%**	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU **19,045%**	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 18.155.849,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 461.054.560,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.222.491,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 462.277.051,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 275 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8001425	**ELEMENTO**	152199
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 78D		DIAGONAL 10A	DIAGONAL 10B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			113,30	4,56	516,79 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**1 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	152199
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	516,79 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	3,00	$ 212.415,00	$ 637.245,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 797.895,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 79.789,50**
				IVA 19%	**$ 166.760,10**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.044.444,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.044.444,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	516,79	$ 1.307,00	$ 675.445,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	60,19	$ 168.302,00	$ 10.130.098,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	538,96	$ 4.763,00	$ 2.567.067,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	61,19	$ 1.629.287,00	$ 99.696.072,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	14,09	$ 9.871,00	$ 139.082,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	83,13	$ 60.069,00	$ 4.993.536,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	32,83	$ 4.026,00	$ 132.174,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,75	$ 250.583,00	$ 939.686,00
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 81.060.453,00**
			AIU	**47,141%**	$ 38.212.708,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 119.273.161,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,22	$ 2.490.107,00	$ 547.824,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,68	$ 2.089,00	$ 51.557,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,73	$ 32.140,00	$ 23.462,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,35	$ 77.387,00	$ 27.085,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,19	$ 32.889,00	$ 6.249,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,37	$ 3.095,00	$ 25.905,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,30	$ 26.533,00	$ 7.960,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,86	$ 8.551,00	$ 7.354,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,32	$ 63.805,00	$ 20.418,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,42	$ 78.514,00	$ 111.490,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,56	$ 10.393,00	$ 16.213,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,31	$ 33.166,00	$ 10.281,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 27.638,00	$ 8.568,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,31	$ 28.302,00	$ 8.774,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.191.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 978.273,00
			AIU	**19,045%**	$ 186.312,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.164.585,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,95	$ 133,00	$ 658,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$ 1.462,00	$ 44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.948,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 8.302,00
				AIU **19,045%**	$ 1.581,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 9.883,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$ 2.476.597,00	$ 396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,82	$ 3.343.343,00	$ 2.741.541,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,02	$ 20.705,00	$ 21.119,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,60	$ 9.742,00	$ 74.039,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,68	$ 27.803,00	$ 46.709,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,13	$ 79.274,00	$ 10.306,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.325.186,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.791.500,00
				AIU **19,045%**	$ 531.641,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.323.141,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.861.330,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 128.632.100,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.044.444,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 129.676.544,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 276 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8001393	**ELEMENTO**	152200
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	TRANSVERSAL 78 D		DIAGONAL 10 B	DIAGONAL 11 B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			253,50	4,57	1157,74 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	152200
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1157,74 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1157,74	$ 1.307,00	$ 1.513.167,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	144,33	$ 168.302,00	$ 24.291.028,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1220,61	$ 4.763,00	$ 5.813.766,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	138,39	$ 1.629.287,00	$ 225.477.028,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	251,81	$ 9.871,00	$ 2.485.617,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	190,58	$ 60.069,00	$ 11.447.950,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	288,37	$ 4.026,00	$ 1.160.978,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 184.985.514,00**
				AIU 47,141%	$ 87.204.021,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 272.189.535,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,21	$ 2.490.107,00	$ 522.922,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,37	$ 578.742,00	$ 214.135,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,25	$ 181.036,00	$ 45.259,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	40,71	$ 2.089,00	$ 85.043,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,27	$ 14.404,00	$ 3.889,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,48	$ 32.140,00	$ 15.427,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,53	$ 77.387,00	$ 41.015,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,41	$ 2.895,00	$ 1.187,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	9,90	$ 3.095,00	$ 30.641,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,23	$ 8.551,00	$ 10.518,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,14	$ 63.805,00	$ 8.933,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,47	$ 78.514,00	$ 36.902,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,79	$ 10.393,00	$ 18.603,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,43	$ 33.166,00	$ 14.261,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,43	$ 27.638,00	$ 11.884,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,43	$ 28.302,00	$ 12.170,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,42	$ 33.166,00	$ 13.930,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.146.924,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 948.960,00
				AIU 19,045%	$ 180.729,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.129.689,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	16,31	$ 133,00	$ 2.169,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.561,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 9.712,00
				AIU **19,045%**	$ 1.850,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.562,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,81	$ 3.343.343,00	$ 2.708.108,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,49	$ 20.705,00	$ 30.850,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,98	$ 9.742,00	$ 77.741,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,90	$ 27.803,00	$ 52.826,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.516.839,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.948.094,00
				AIU **19,045%**	$ 561.464,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.509.558,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 11.329.257,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 288.169.601,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 288.169.601,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 277 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8003804	**ELEMENTO**	511670
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 78		DIAGONAL 6D BIS	CANAL CASTILLA
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			452,50	3,02	1368,77 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**23 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511670
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1368,77 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	**$ 3.929,60**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	**$ -**
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1368,77	$ 1.307,00	$ 1.788.982,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	151,66	$ 168.302,00	$ 25.524.681,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1467,09	$ 4.763,00	$ 6.987.750,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	162,49	$ 1.629.287,00	$ 264.742.845,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	257,28	$ 9.871,00	$ 2.539.611,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	197,16	$ 60.069,00	$ 11.843.204,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	287,66	$ 4.026,00	$ 1.158.119,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 213.798.460,00**
			AIU	**47,141%**	$ 100.786.733,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 314.585.193,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
			AIU	**19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU **19,045%**	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU **19,045%**	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 13.091.345,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 330.277.588,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 330.302.199,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 278 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8002850	**ELEMENTO**	511673
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78		CALLE 8	CALLE 7 A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			249,30	3,12	776,59 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511673
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	776,59 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	10,00	$ 53.550,00	$ 535.500,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	10,00	$ 212.415,00	$ 2.124.150,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 2.659.650,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 265.965,00**
				IVA 19%	**$ 555.867,00**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.481.482,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.481.482,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	776,59	$ 1.307,00	$ 1.015.003,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	92,36	$ 168.302,00	$ 15.544.372,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	830,66	$ 4.763,00	$ 3.956.433,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	92,36	$ 1.629.287,00	$ 150.480.947,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	192,71	$ 9.871,00	$ 1.902.240,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	120,07	$ 60.069,00	$ 7.212.484,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	229,51	$ 4.026,00	$ 924.007,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 123.035.378,00**
				AIU **47,141%**	$ 58.000.108,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 181.035.486,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
				AIU **19,045%**	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.830,00
				AIU 19,045%	$ 1.301,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.535.181,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 191.835.736,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.481.482,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 195.317.218,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 101.917.109,00	$ 5.202.100,00	$ 4.241.239,00	$ 70.097,00	$ 111.430.545,00	255,46						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
511382	8008308	CARRERA 80	$ 15.233.659,00	$ 2.601.050,00	$ 633.944,00	$ 70.097,00	$ 18.538.750,00	30,60	PARCHEO	12 MESES	8/08/2025	11/08/2025	EMERGENCIA	279
24122434	8013773	CARRERA 80	$ 86.683.450,00	$ 2.601.050,00	$ 3.607.295,00	$ -	$ 92.891.795,00	224,86	PARCHEO	12 MESES	12/08/2025	21/08/2025	EMERGENCIA	280

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 279 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8008308	**ELEMENTO**	511382
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 80		CALLE 55 SUR	CALLE 56 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			13,00	2,35	30,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**8 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**11 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511382
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	28	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	28	
AREA:	30,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	1,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 53.550,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 5.355,00**
				IVA 19%	$ 11.192,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 70.097,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 70.097,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	21,42	$ 9.871,00	$ 211.436,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	30,60	$ 11.644,00	$ 356.306,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	40,51	$ 4.763,00	$ 192.949,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,56	$ 1.588.080,00	$ 13.593.965,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	52,12	$ 4.026,00	$ 209.835,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,14	$ 60.069,00	$ 669.169,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 10.353.103,00**
				AIU 47,141%	$ 4.880.556,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 15.233.659,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU **19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 633.944,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 18.468.653,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 70.097,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 18.538.750,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 280 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8013773	**ELEMENTO**	24122434
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 80		CALLE 54B	CALLE 55
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			49,30	4,56	224,86 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122434
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	21,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	21,6	
AREA:	224,86 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	71,44	$ 1.307,00	$ 93.373,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8,57	$ 168.302,00	$ 1.442.348,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	77,44	$ 4.763,00	$ 368.847,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,57	$ 1.629.287,00	$ 13.962.990,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	37,00	$ 9.871,00	$ 365.227,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,14	$ 60.069,00	$ 669.169,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	153,42	$ 11.644,00	$ 1.786.422,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	182,01	$ 4.763,00	$ 866.914,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,90	$ 1.588.080,00	$ 63.364.392,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	161,10	$ 4.026,00	$ 648.589,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	51,86	$ 60.069,00	$ 3.115.178,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 58.911.826,00**
				AIU 47,141%	$ 27.771.624,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 86.683.450,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU **19,045%**	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.607.295,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 92.891.795,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 92.891.795,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 100.426.016,00	$ 5.905.110,00	$ 3.549.977,00	$ -	$ 109.881.103,00	437,38						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
152015	8003450	CARRERA 80G	$ 45.553.860,00	$ 1.968.370,00	$ 1.610.444,00	$ -	$ 49.132.674,00	194,96	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/06/2025	9/06/2025	EMERGENCIA	281
511889	8003214	CARRERA 80G	$ 45.879.707,00	$ 1.968.370,00	$ 1.622.134,00	$ -	$ 49.470.211,00	202,40	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/06/2025	9/06/2025	EMERGENCIA	282
91013249	8013533	CARRERA 80G	$ 8.992.449,00	$ 1.968.370,00	$ 317.399,00	$ -	$ 11.278.218,00	40,02	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/06/2025	9/06/2025	EMERGENCIA	283

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 281 de 373
CONTRATISTA:		**CIV**	8003450	**ELEMENTO**	152015
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 80		AVENIDA AMERICAS	CALLE 6
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			38,30	5,09	194,96 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	152015
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	194,96 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	194,96	$ 1.307,00	$ 254.813,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,39	$ 168.302,00	$ 3.936.584,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	205,95	$ 4.763,00	$ 980.940,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,39	$ 1.629.287,00	$ 38.109.023,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	29,24	$ 9.871,00	$ 288.628,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	30,41	$ 60.069,00	$ 1.826.698,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,04	$ 4.026,00	$ 157.175,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 30.959.325,00**
				AIU **47,141%**	$ 14.594.535,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 45.553.860,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.610.444,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 49.132.674,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 49.132.674,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 282 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8003214	**ELEMENTO**	511889
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 6	CALLE 6BIS
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			44,00	4,60	202,40 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511889
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	202,40 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	202,40	$ 1.307,00	$ 264.537,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,55	$ 168.302,00	$ 3.963.512,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	207,38	$ 4.763,00	$ 987.751,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,55	$ 1.629.287,00	$ 38.369.709,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	31,40	$ 9.871,00	$ 309.949,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	30,62	$ 60.069,00	$ 1.839.313,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	36,00	$ 4.026,00	$ 144.936,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.180.777,00**
				AIU **47,141%**	$ 14.698.930,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 45.879.707,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.622.134,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 49.470.211,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 49.470.211,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 283 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8013533	**ELEMENTO**	91013249
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 80		CALLE 6 BIS	CARRERA 80H
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			8,70	4,60	40,02 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91013249
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	40,02 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	40,02	$ 1.307,00	$ 52.306,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	4,64	$ 168.302,00	$ 780.921,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	41,88	$ 4.763,00	$ 199.474,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,64	$ 1.629.287,00	$ 7.559.892,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,04	$ 60.069,00	$ 362.817,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	9,20	$ 4.026,00	$ 37.039,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.111.450,00**
				AIU **47,141%**	$ 2.880.999,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.992.449,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU **19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU **19,045%**	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 317.399,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 11.278.218,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 11.278.218,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 168.689.482,00	$ 9.385.478,00	$ 6.830.339,00	$ 1.392.592,80	$ 186.297.891,80	711,65						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
369404	7007623	LAS TORRES	$ 14.567.179,00	$ 1.385.740,00	$ 578.767,00	$ -	$ 16.531.686,00	67,16	PARCHEO	12 MESES	29/10/2025	29/10/2025	EMERGENCIA	284
369444	7007636	LAS TORRES	$ 13.366.907,00	$ 1.385.740,00	$ 531.041,00	$ -	$ 15.283.688,00	62,48	PARCHEO	12 MESES	28/10/2025	28/10/2025	EMERGENCIA	285
369446	7007636	LAS TORRES	$ 73.648.025,00	$ 4.650.809,00	$ 2.944.077,00	$ -	$ 81.242.911,00	294,75	PARCHEO	12 MESES	1/10/2025	20/12/2025	EMERGENCIA	286
369681	7007719	LAS TORRES	$ 67.107.371,00	$ 1.963.189,00	$ 2.776.454,00	$ 1.392.592,80	$ 73.239.606,80	287,26	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	5/11/2025	6/11/2025	EMERGENCIA	287

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Bosa	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 284 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	7007623	**ELEMENTO**	369404
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 77 J		CALLE 65A SUR	CALLE 65A SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			13,10	5,13	67,16 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



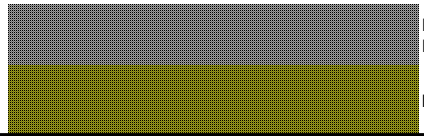
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	369404
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	10
RCD	15
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	25
AREA:	67,16 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	32,24	$ 9.871,00	$ 318.241,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	10,07	$ 7.803,00	$ 78.576,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	67,16	$ 11.644,00	$ 782.011,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	69,01	$ 4.763,00	$ 328.695,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	6,72	$ 1.588.080,00	$ 10.671.898,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	50,74	$ 4.026,00	$ 204.279,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	21,83	$ 60.069,00	$ 1.311.306,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	10,07	$ 86.611,00	$ 872.173,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.900.150,00**
				AIU 47,141%	$ 4.667.029,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 14.567.179,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU 19,045%	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU **19,045%**	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU **19,045%**	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 578.767,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 16.531.686,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 16.531.686,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Bosa	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 285 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	7007636	**ELEMENTO**	369444
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 77 J		CALLE 65A SUR	CALLE 65A SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			11,90	5,25	62,48 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de octubre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



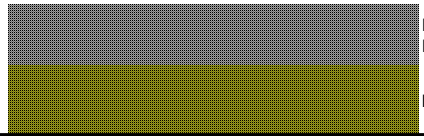
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	369444
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	9,9
RCD	15
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	24,9
AREA:	62,48 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	28,12	$ 9.871,00	$ 277.573,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	9,27	$ 7.803,00	$ 72.334,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	62,48	$ 11.644,00	$ 727.517,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	65,21	$ 4.763,00	$ 310.595,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	6,18	$ 1.588.080,00	$ 9.814.334,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	38,62	$ 4.026,00	$ 155.484,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,08	$ 60.069,00	$ 1.206.186,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	9,27	$ 86.611,00	$ 802.884,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.084.421,00**
				AIU **47,141%**	$ 4.282.486,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 13.366.907,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,07	$ 2.490.107,00	$ 174.307,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,13	$ 578.742,00	$ 75.236,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,50	$ 2.089,00	$ 13.579,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,09	$ 14.404,00	$ 1.296,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,05	$ 13.231,00	$ 662,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,46	$ 32.140,00	$ 14.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,15	$ 77.387,00	$ 11.608,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,05	$ 2.895,00	$ 145,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,30	$ 3.095,00	$ 10.214,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,06	$ 26.533,00	$ 1.592,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,11	$ 78.514,00	$ 8.637,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,72	$ 10.393,00	$ 7.483,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,54	$ 11.709,00	$ 6.323,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,06	$ 33.166,00	$ 1.990,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 368.822,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 303.312,00
				AIU **19,045%**	$ 57.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 361.078,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,51	$ 133,00	$ 334,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$ 1.462,00	$ 15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.882,00
				AIU **19,045%**	$ 549,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 3.431,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,25	$ 3.343.343,00	$ 835.836,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,39	$ 20.705,00	$ 8.075,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,63	$ 9.742,00	$ 25.621,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,60	$ 27.803,00	$ 16.682,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$ 79.274,00	$ 3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.023.277,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 857.853,00
				AIU **19,045%**	$ 163.378,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.021.231,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 531.041,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 15.283.688,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 15.283.688,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Bosa	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 286 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	7007636	**ELEMENTO**	369446
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 77J		CALLE 65A SUR	CALLE 65A BIS SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			101,45	2,91	294,75 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**20 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



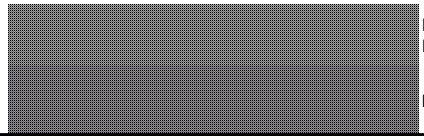
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	369446
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	10,1
RCD	15
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	25,1
AREA:	294,75 M2



Mezcla Densa en Caliente MD19

Estabilización con RCD

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	250,33	$ 1.307,00	$ 327.181,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	543,61	$ 4.763,00	$ 2.589.214,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	24,58	$ 1.629.287,00	$ 40.047.874,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	130,59	$ 9.871,00	$ 1.289.054,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	79,87	$ 60.069,00	$ 4.797.711,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	17,20	$ 7.803,00	$ 134.212,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	44,42	$ 11.644,00	$ 517.226,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	47,68	$ 4.763,00	$ 227.100,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,33	$ 1.588.080,00	$ 8.464.466,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	138,74	$ 4.026,00	$ 558.567,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,93	$ 60.069,00	$ 416.278,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	44,24	$	250.583,00	$	11.085.792,00
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	36,87	$ 86.611,00	$ 3.193.348,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.052.687,00**
				AIU **47,141%**	$ 23.595.338,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 73.648.025,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,21	$ 2.490.107,00	$ 522.922,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,37	$ 578.742,00	$ 214.135,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,25	$ 181.036,00	$ 45.259,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	40,71	$ 2.089,00	$ 85.043,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,27	$ 14.404,00	$ 3.889,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,48	$ 32.140,00	$ 15.427,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,53	$ 77.387,00	$ 41.015,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,41	$ 2.895,00	$ 1.187,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	9,90	$ 3.095,00	$ 30.641,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,23	$ 8.551,00	$ 10.518,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,14	$ 63.805,00	$ 8.933,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,47	$ 78.514,00	$ 36.902,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,79	$ 10.393,00	$ 18.603,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,43	$ 33.166,00	$ 14.261,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,43	$ 27.638,00	$ 11.884,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,43	$ 28.302,00	$ 12.170,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,42	$ 33.166,00	$ 13.930,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.146.924,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 948.960,00
				AIU **19,045%**	$ 180.729,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.129.689,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	16,31	$ 133,00	$ 2.169,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$ 1.462,00	$ 146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$ 171.614,00	$ 5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$ 136.611,00	$ 4.098,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.561,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 9.712,00
				AIU **19,045%**	$ 1.850,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 11.562,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,81	$ 3.343.343,00	$ 2.708.108,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,49	$ 20.705,00	$ 30.850,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,98	$ 9.742,00	$ 77.741,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,90	$ 27.803,00	$ 52.826,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.516.839,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.948.094,00
				AIU **19,045%**	$ 561.464,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.509.558,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.944.077,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 81.242.911,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 81.242.911,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Bosa	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 287 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	7007719	**ELEMENTO**	369681
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 65 B SUR		CARRERA 77J	CARRERA 77 I
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			83,90	3,42	287,26 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**5 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	369681
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	287,26 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 212.415,00	$ 849.660,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.063.860,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 106.386,00**
				IVA 19%	**$ 222.346,80**
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.392.592,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.392.592,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	287,26	$ 1.307,00	$ 375.449,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	37,34	$ 168.302,00	$ 6.284.397,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	306,77	$ 4.763,00	$ 1.461.146,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	34,20	$ 1.629.287,00	$ 55.721.615,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	42,75	$ 9.871,00	$ 421.985,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	44,46	$ 60.069,00	$ 2.670.668,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	42,75	$ 4.026,00	$ 172.112,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 45.607.527,00**
			AIU	**47,141%**	$ 21.499.844,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 67.107.371,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00
				AIU 19,045%	$ 75.731,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$ 1.462,00	$ 102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.510,00
				AIU 19,045%	$ 1.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$ 2.476.597,00	$ 123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$ 20.705,00	$ 14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$ 9.742,00	$ 31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$ 27.803,00	$ 20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.245.963,00
				AIU 19,045%	$ 237.294,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.483.257,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.776.454,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 71.847.014,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.392.592,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 73.239.606,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota: *Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría

*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.

*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.

*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 502.303.955,00	$ 15.961.403,00	$ 17.677.034,00	$ -	$ 535.942.392,00	2183,68						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
453821	19006879	MEISSEN	$ 117.233.021,00	$ 1.968.370,00	$ 4.145.869,00	$ -	$ 123.347.260,00	506,70	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/06/2025	6/06/2025	EMERGENCIA	288
453947	19006939	MEISSEN	$ 189.555.438,00	$ 1.968.370,00	$ 6.700.615,00	$ -	$ 198.224.423,00	824,45	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/06/2025	5/06/2025	EMERGENCIA	289
453995	19006957	MEISSEN	$ 97.677.492,00	$ 4.008.221,00	$ 3.427.718,00	$ -	$ 105.113.431,00	423,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/05/2025	5/06/2025	EMERGENCIA	290
454022	19006977	MEISSEN	$ 51.220.863,00	$ 4.008.221,00	$ 1.769.596,00	$ -	$ 56.998.680,00	227,13	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/05/2025	5/06/2025	EMERGENCIA	291
465707	19012856	MEISSEN	$ 46.617.141,00	$ 4.008.221,00	$ 1.633.236,00	$ -	$ 52.258.598,00	201,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/05/2025	5/06/2025	EMERGENCIA	292

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolívar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 288 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19006879	**ELEMENTO**	453821
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 60G SUR		CARRERA 18B	CARRERA 18C
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			94,20	5,38	506,70 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	453821
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	506,70 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	506,70	$ 1.307,00	$ 662.257,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	60,08	$ 168.302,00	$ 10.111.584,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	526,48	$ 4.763,00	$ 2.507.624,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	60,08	$ 1.629.287,00	$ 97.887.563,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	91,00	$ 9.871,00	$ 898.261,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	78,10	$ 60.069,00	$ 4.691.389,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	117,82	$ 4.026,00	$ 474.343,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 79.673.933,00**
				AIU **47,141%**	$ 37.559.088,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 117.233.021,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00

7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU 19,045%	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.145.869,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 123.347.260,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 123.347.260,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 289 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19006939	**ELEMENTO**	453947
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 60G SUR		CARRERA 18A BIS	CARRERA 18B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			160,70	5,13	824,45 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	453947
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	824,45 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	824,45	$ 1.307,00	$ 1.077.556,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	97,44	$ 168.302,00	$ 16.399.347,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	852,49	$ 4.763,00	$ 4.060.410,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	97,44	$ 1.629.287,00	$ 158.757.725,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	114,27	$ 9.871,00	$ 1.127.959,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	126,67	$ 60.069,00	$ 7.608.940,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -

1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	130,03	$ 4.026,00	$ 523.501,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 128.825.710,00**
				AIU **47,141%**	$ 60.729.728,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 189.555.438,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00

7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
				AIU 19,045%	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$ 171.614,00	$ 1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$ 136.611,00	$ 1.366,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.812,00
				AIU 19,045%	$ 726,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU 19,045%	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.700.615,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 198.224.423,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 198.224.423,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolívar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 290 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19006957	**ELEMENTO**	453995
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 60G SUR		CARRERA 18A	CARRERA 18A BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			81,00	5,23	423,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	453995
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	423,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	423,90	$ 1.307,00	$ 554.037,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	49,94	$ 168.302,00	$ 8.405.002,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	436,79	$ 4.763,00	$ 2.080.431,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	49,94	$ 1.629.287,00	$ 81.366.593,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	97,26	$ 9.871,00	$ 960.053,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	64,92	$ 60.069,00	$ 3.899.679,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	102,26	$ 4.026,00	$ 411.699,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 66.383.600,00**
				AIU 47,141%	$ 31.293.892,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 97.677.492,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.225.615,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.003.058,00
				AIU 19,045%	$ 191.032,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.836,00
				AIU 19,045%	$ 1.302,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.823.931,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.357.086,00
				AIU 19,045%	$ 448.907,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.805.993,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.427.718,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 105.113.431,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 105.113.431,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 291 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	19006977	**ELEMENTO**	454022
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 60G SUR		CARRERA 18	CARRERA 18BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			49,50	4,59	227,13 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 454022

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,5	

AREA: 227,13 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	227,13	$ 1.307,00	$ 296.859,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	26,22	$ 168.302,00	$ 4.412.878,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	231,50	$ 4.763,00	$ 1.102.635,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	26,22	$ 1.629.287,00	$ 42.719.905,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	43,50	$ 9.871,00	$ 429.389,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	34,09	$ 60.069,00	$ 2.047.752,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -

1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	52,52	$ 4.026,00	$ 211.446,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -

4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -

6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO)	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**34.810.735,00**
				AIU	**47,141%**	$	16.410.128,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**51.220.863,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -

7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.225.615,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.003.058,00
					AIU 19,045%	$	191.032,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$	110.392,00	$	-
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$	628.083,00	$	-
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$	133,00	$	1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.209,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	6.836,00
					AIU 19,045%	$	1.302,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$	2.476.597,00	$	297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$	3.343.343,00	$	2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$	20.705,00	$	20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$	9.742,00	$	76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$	27.803,00	$	50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$	79.274,00	$	9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$	251.541,00	$	30.185,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.823.931,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.357.086,00
					AIU 19,045%	$	448.907,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.805.993,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.769.596,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**56.998.680,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**56.998.680,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Ciudad Bolivar	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 292 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	19012856	**ELEMENTO**	465707
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 60G SUR		CARRERA 18BIS	CARRERA 18A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			43,00	4,69	201,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	465707
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	201,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	201,50	$ 1.307,00	$ 263.361,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,74	$ 168.302,00	$ 3.995.490,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	208,16	$ 4.763,00	$ 991.467,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,74	$ 1.629.287,00	$ 38.679.273,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	60,00	$ 9.871,00	$ 592.260,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	30,86	$ 60.069,00	$ 1.853.729,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	60,00	$ 4.026,00	$ 241.560,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.681.952,00**
				AIU 47,141%	$ 14.935.189,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 46.617.141,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,28	$ 578.742,00	$ 162.048,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,11	$ 181.036,00	$ 19.914,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5,59	$ 2.089,00	$ 11.678,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,25	$ 14.404,00	$ 3.601,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,20	$ 13.231,00	$ 2.646,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,83	$ 32.140,00	$ 26.676,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,16	$ 77.387,00	$ 89.769,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,23	$ 2.895,00	$ 666,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,73	$ 32.889,00	$ 24.009,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,01	$ 3.095,00	$ 15.506,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,44	$ 76.171,00	$ 33.515,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,66	$ 13.653,00	$ 9.011,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,98	$ 26.533,00	$ 26.002,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,82	$ 63.805,00	$ 52.320,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,02	$ 78.514,00	$ 80.084,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,66	$ 10.393,00	$ 17.252,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,47	$ 11.709,00	$ 17.212,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,18	$ 33.166,00	$ 39.136,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 27.638,00	$ 32.613,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,18	$ 28.302,00	$ 33.396,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.225.615,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.003.058,00
				AIU 19,045%	$ 191.032,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.194.090,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,95	$ 133,00	$ 1.855,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.209,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.836,00
				AIU 19,045%	$ 1.302,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.138,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,86	$ 9.742,00	$ 76.572,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$ 27.803,00	$ 50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.823.931,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.357.086,00
				AIU 19,045%	$ 448.907,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.805.993,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.633.236,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 52.258.598,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 52.258.598,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 5.304.965.757,00	$ 241.503.237,00	$ 196.571.896,00	$ 3.773.241,50	$ 5.746.814.131,50	20680,26						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
145668	8005361	POPORO QUIMBAYA	$ 148.777.764,00	$ 1.140.820,00	$ 5.872.148,00	$ -	$ 155.790.732,00	637,92	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/07/2025	10/07/2025	1	293
145891	8005675	POPORO QUIMBAYA	$ 172.937.859,00	$ 1.140.820,00	$ 6.826.207,00	$ -	$ 180.904.886,00	723,52	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	21/07/2025	28/07/2025	2	294
146068	8005761	POPORO QUIMBAYA	$ 81.080.337,00	$ 1.963.189,00	$ 3.354.499,00	$ 24.611,80	$ 86.422.636,80	351,27	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/11/2025	21/11/2025	2	295
146069	8005717	POPORO QUIMBAYA	$ 7.298.022,00	$ 1.963.189,00	$ 302.013,00	$ -	$ 9.563.224,00	32,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/11/2025	21/11/2025	1	296
146075	8006580	POPORO QUIMBAYA	$ 40.016.396,00	$ 5.157.196,00	$ 1.634.310,00	$ 24.611,80	$ 46.832.513,80	170,01	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/04/2025	18/09/2025	2	297
146076	8006738	POPORO QUIMBAYA	$ 3.561.953,00	$ 3.111.869,00	$ 147.201,00	$ -	$ 6.821.023,00	18,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	18/09/2025	18/09/2025	3	298
146079	8007020	POPORO QUIMBAYA	$ 69.301.523,00	$ 1.968.370,00	$ 2.451.795,00	$ -	$ 73.721.688,00	298,08	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/06/2025	18/06/2025	2	299
146173	8007346	POPORO QUIMBAYA	$ 69.084.209,00	$ 1.959.089,00	$ 2.444.246,00	$ -	$ 73.487.544,00	297,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/06/2025	6/06/2025	2	300
146174	8007256	POPORO QUIMBAYA	$ 297.273.187,00	$ 1.969.049,00	$ 10.513.451,00	$ -	$ 309.755.687,00	1276,31	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/06/2025	25/06/2025	1	301
146175	8007116	POPORO QUIMBAYA	$ 193.970.668,00	$ 1.969.049,00	$ 6.860.459,00	$ -	$ 202.800.176,00	837,14	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/06/2025	24/06/2025	1	302
471909	8012393	POPORO QUIMBAYA	$ 190.759.036,00	$ 5.075.058,00	$ 7.883.805,00	$ -	$ 203.717.899,00	820,89	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/09/2025	22/11/2025	1	303
471917	8012400	POPORO QUIMBAYA	$ 122.060.631,00	$ 3.109.190,00	$ 4.567.478,00	$ 1.636.374,50	$ 131.373.673,50	531,20	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/06/2025	2/07/2025	1	304
471918	8012401	POPORO QUIMBAYA	$ 260.524.208,00	$ 3.936.740,00	$ 9.213.594,00	$ -	$ 273.674.542,00	1109,33	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	10/06/2025	18/06/2025	1	305
471920	8012404	POPORO QUIMBAYA	$ 4.447.928,00	$ 3.224.846,00	$ 158.109,00	$ -	$ 7.830.883,00	21,60	PARCHEO	12 MESES	20/03/2025	20/03/2025	3	306
511873	8011060	POPORO QUIMBAYA	$ 139.882.772,00	$ 6.336.715,00	$ 5.727.858,00	$ -	$ 151.947.345,00	590,73	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	22/03/2025	18/09/2025	1	307
511898	8011125	POPORO QUIMBAYA	$ 116.028.776,00	$ 3.111.869,00	$ 4.793.571,00	$ -	$ 123.934.216,00	500,82	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	17/09/2025	19/09/2025	1	308
512004	8010767	POPORO QUIMBAYA	$ 29.893.192,00	$ 5.825.896,00	$ 1.189.990,00	$ 70.097,00	$ 36.979.175,00	74,45	PARCHEO	12 MESES	21/03/2025	8/08/2025	2	309
512007	8010516	POPORO QUIMBAYA	$ 47.033.364,00	$ 6.656.128,00	$ 1.883.403,00	$ 210.291,00	$ 55.783.186,00	127,34	PARCHEO	12 MESES	25/03/2025	5/08/2025	2	310
512013	8009325	POPORO QUIMBAYA	$ 44.061.298,00	$ 3.425.457,00	$ 1.558.066,00	$ -	$ 49.044.821,00	150,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/05/2025	29/10/2025	1	311
512015	8009325	POPORO QUIMBAYA	$ 28.536.711,00	$ 3.431.067,00	$ 1.048.027,00	$ 24.611,80	$ 33.040.416,80	97,27	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/04/2025	22/04/2025	1	312
902009	8014454	POPORO QUIMBAYA	$ 8.514.361,00	$ 5.270.173,00	$ 303.620,00	$ -	$ 14.088.154,00	35,54	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/03/2025	15/04/2025	3	313
902638	8014430	POPORO QUIMBAYA	$ 106.474.603,00	$ 3.741.870,00	$ 4.215.306,00	$ 24.611,80	$ 114.456.390,80	448,37	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/07/2025	11/08/2025	2	314
904448	8014432	POPORO QUIMBAYA	$ 35.024.988,00	$ 1.140.820,00	$ 1.382.394,00	$ -	$ 37.548.202,00	151,26	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	9/07/2025	10/07/2025	1	315
904450	8014432	POPORO QUIMBAYA	$ 34.064.265,00	$ 1.140.820,00	$ 1.345.356,00	$ -	$ 36.550.441,00	145,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/07/2025	8/07/2025	1	316
904456	8014433	POPORO QUIMBAYA	$ 28.086.155,00	$ 3.706.109,00	$ 994.036,00	$ -	$ 32.786.300,00	94,73	PARCHEO	12 MESES	9/06/2025	26/06/2025	1	317
904458	8014433	POPORO QUIMBAYA	$ 40.020.302,00	$ 3.497.930,00	$ 1.415.222,00	$ 375.096,80	$ 45.308.550,80	118,53	PARCHEO	12 MESES	7/06/2025	11/06/2025	1	318
5120199	8014304	POPORO QUIMBAYA	$ 61.295.454,00	$ 3.431.067,00	$ 2.219.490,00	$ -	$ 66.946.011,00	241,53	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	2/04/2025	28/10/2025	1	319
24121660	8014312	POPORO QUIMBAYA	$ 145.604.006,00	$ 9.293.035,00	$ 5.772.322,00	$ -	$ 160.669.363,00	596,54	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/05/2025	30/10/2025	1	320
24121661	8014312	POPORO QUIMBAYA	$ 100.464.614,00	$ 4.599.130,00	$ 3.791.839,00	$ -	$ 108.855.583,00	409,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/04/2025	29/10/2025	1	321
24122064	8014297	POPORO QUIMBAYA	$ 295.633.327,00	$ 8.071.968,00	$ 10.835.013,00	$ -	$ 314.540.308,00	1044,22	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/04/2025	30/10/2025	1	322
24122065	8014297	POPORO QUIMBAYA	$ 229.472.457,00	$ 4.475.743,00	$ 8.328.877,00	$ -	$ 242.277.077,00	836,15	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/03/2025	29/10/2025	1	323
24122066	8014298	POPORO QUIMBAYA	$ 64.390.868,00	$ 3.425.591,00	$ 2.241.201,00	$ -	$ 70.057.660,00	245,07	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	2/05/2025	30/10/2025	1	324
24122067	8014298	POPORO QUIMBAYA	$ 84.806.428,00	$ 4.610.586,00	$ 3.071.157,00	$ -	$ 92.488.171,00	288,61	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	21/03/2025	29/10/2025	1	325
24122068	8014299	POPORO QUIMBAYA	$ 75.653.202,00	$ 3.425.591,00	$ 2.654.414,00	$ -	$ 81.733.207,00	261,21	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/05/2025	30/10/2025	1	326
24122069	8014299	POPORO QUIMBAYA	$ 68.171.219,00	$ 4.610.586,00	$ 2.432.719,00	$ -	$ 75.214.524,00	265,63	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/03/2025	29/10/2025	1	327
24122070	8014300	POPORO QUIMBAYA	$ 52.929.004,00	$ 3.425.591,00	$ 1.839.279,00	$ -	$ 58.193.874,00	207,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	7/05/2025	29/10/2025	1	328
24122071	8014300	POPORO QUIMBAYA	$ 31.997.366,00	$ 6.655.913,00	$ 1.164.971,00	$ -	$ 39.818.250,00	110,31	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/03/2025	29/10/2025	1	329
24122072	8014301	POPORO QUIMBAYA	$ 69.660.882,00	$ 5.470.918,00	$ 2.480.400,00	$ -	$ 77.612.200,00	242,85	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/04/2025	29/10/2025	1	330
24122073	8014301	POPORO QUIMBAYA	$ 74.215.131,00	$ 6.655.913,00	$ 2.661.485,00	$ -	$ 83.532.529,00	292,60	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/03/2025	29/10/2025	1	331
24122074	8014302	POPORO QUIMBAYA	$ 56.207.256,00	$ 5.119.955,00	$ 2.015.897,00	$ -	$ 63.343.108,00	206,94	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/04/2025	29/10/2025	1	332
24122075	8014302	POPORO QUIMBAYA	$ 50.732.065,00	$ 8.619.102,00	$ 1.895.319,00	$ -	$ 61.246.486,00	142,30	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	31/03/2025	11/11/2025	1	333
24122076	8014303	POPORO QUIMBAYA	$ 90.753.549,00	$ 5.087.092,00	$ 3.192.211,00	$ -	$ 99.032.852,00	336,24	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	16/04/2025	30/10/2025	1	334
24122077	8014303	POPORO QUIMBAYA	$ 62.032.573,00	$ 3.431.067,00	$ 2.237.324,00	$ -	$ 67.700.964,00	255,95	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	2/04/2025	29/10/2025	1	335
24122078	8014304	POPORO QUIMBAYA	$ 46.261.374,00	$ 3.425.591,00	$ 1.611.151,00	$ -	$ 51.298.116,00	177,05	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	12/05/2025	30/10/2025	1	336
24122079	8014305	POPORO QUIMBAYA	$ 211.953.764,00	$ 3.431.067,00	$ 7.724.284,00	$ -	$ 223.109.115,00	782,23	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/04/2025	29/10/2025	1	337
24122080	8014305	POPORO QUIMBAYA	$ 205.227.796,00	$ 3.420.816,00	$ 7.168.943,00	$ 1.309.099,60	$ 217.126.654,60	764,28	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	12/05/2025	30/10/2025	1	338
24122081	8014306	POPORO QUIMBAYA	$ 172.788.596,00	$ 3.431.067,00	$ 6.295.697,00	$ 24.611,80	$ 182.539.971,80	642,96	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	21/04/2025	29/10/2025	1	339
24122082	8014306	POPORO QUIMBAYA	$ 157.449.002,00	$ 3.425.591,00	$ 5.587.611,00	$ -	$ 166.462.204,00	515,88	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	15/05/2025	29/10/2025	1	340
24122083	8014307	POPORO QUIMBAYA	$ 53.553.990,00	$ 3.425.591,00	$ 1.867.415,00	$ 49.223,60	$ 58.896.219,60	201,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	26/05/2025	30/10/2025	1	341
24122084	8014307	POPORO QUIMBAYA	$ 18.783.081,00	$ 3.431.067,00	$ 697.924,00	$ -	$ 22.912.072,00	54,96	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/04/2025	28/10/2025	2	342
24122085	8014308	POPORO QUIMBAYA	$ 32.885.684,00	$ 3.425.591,00	$ 1.144.059,00	$ -	$ 37.455.334,00	125,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/05/2025	30/10/2025	1	343
24122086	8014308	POPORO QUIMBAYA	$ 12.679.730,00	$ 3.431.067,00	$ 465.833,00	$ -	$ 16.576.630,00	42,64	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/04/2025	28/10/2025	2	344
24122087	8014309	POPORO QUIMBAYA	$ 29.410.022,00	$ 3.425.591,00	$ 1.025.474,00	$ -	$ 33.861.087,00	115,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/05/2025	29/10/2025	1	345
24122088	8014309	POPORO QUIMBAYA	$ 35.702.067,00	$ 5.470.918,00	$ 1.295.567,00	$ -	$ 42.468.552,00	126,89	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/04/2025	28/10/2025	1	346
24122089	8014310	POPORO QUIMBAYA	$ 66.462.677,00	$ 4.955.801,00	$ 2.367.398,00	$ -	$ 73.785.876,00	231,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	27/05/2025	30/10/2025	1	347
24122090	8014310	POPORO QUIMBAYA	$ 53.279.062,00	$ 3.431.067,00	$ 1.940.140,00	$ -	$ 58.650.269,00	198,87	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/04/2025	28/10/2025	1	348
24122091	8014311	POPORO QUIMBAYA	$ 61.025.388,00	$ 5.107.059,00	$ 2.182.227,00	$ -	$ 68.314.674,00	208,50	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	28/05/2025	30/10/2025	1	349
24122092	8014311	POPORO QUIMBAYA	$ 42.959.371,00	$ 3.431.067,00	$ 1.560.969,00	$ -	$ 47.951.407,00	163,41	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	24/04/2025	27/10/2025	1	350
91013683	34013089	POPORO QUIMBAYA	$ 24.186.018,00	$ 3.741.870,00	$ 980.826,00	$ -	$ 28.908.714,00	101,90	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/07/2025	8/08/2025	1	351
91021526	8013562	POPORO QUIMBAYA	$ 147.624.226,00	$ 5.710.240,00	$ 5.736.296,00	$ -	$ 159.070.762,00	584,43	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	12/06/2025	11/08/2025	2	352

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 293 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8005361	**ELEMENTO**	145668
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 3		CARRERA 78A	CARRERA 78B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			213,20	2,99	637,92 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	145668
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	637,92 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	637,92	$ 1.307,00	$ 833.762,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	75,60	$ 168.302,00	$ 12.723.631,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	682,55	$ 4.763,00	$ 3.250.986,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	75,60	$ 1.629.287,00	$ 123.174.097,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	204,70	$ 9.871,00	$ 2.020.594,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	98,26	$ 60.069,00	$ 5.902.380,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	216,67	$ 4.026,00	$ 872.313,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 101.112.378,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 47.665.386,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 148.777.764,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
			AIU	**19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU **19,045%**	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU **19,045%**	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES		
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.872.148,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**155.790.732,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**155.790.732,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 294 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8005675	**ELEMENTO**	145891
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 78B		CALLE 1	CALLE 3
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			226,10	3,20	723,52 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	145891
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	723,52 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	723,52	$ 1.307,00	$ 945.641,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	86,69	$ 168.302,00	$ 14.590.100,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	778,97	$ 4.763,00	$ 3.710.234,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	86,69	$ 1.629.287,00	$ 141.242.890,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	405,00	$ 9.871,00	$ 3.997.755,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	112,69	$ 60.069,00	$ 6.769.176,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	417,80	$ 4.026,00	$ 1.682.063,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 117.532.067,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 55.405.792,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 172.937.859,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
			AIU	**19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU **19,045%**	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU **19,045%**	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES		
	VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.826.207,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**180.904.886,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**180.904.886,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 295 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8005761	**ELEMENTO**	146068
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 26 SUR	CALLE 33 A SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			110,72	3,17	351,27 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146068
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	351,27 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	351,27	$ 1.307,00	$ 459.110,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	41,45	$ 168.302,00	$ 6.976.118,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	376,36	$ 4.763,00	$ 1.792.603,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	41,80	$ 1.629.287,00	$ 68.104.197,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	33,80	$ 9.871,00	$ 333.640,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	53,88	$ 60.069,00	$ 3.236.518,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	44,25	$ 4.026,00	$ 178.151,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 55.103.837,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 25.976.500,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 81.080.337,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00
			AIU	**19,045%**	$ 75.731,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$	1.462,00	$	102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.510,00
					AIU **19,045%**	$	1.049,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$	3.343.343,00	$	1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$	20.705,00	$	14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$	9.742,00	$	31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$	27.803,00	$	20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$	251.541,00	$	17.608,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.245.963,00
					AIU **19,045%**	$	237.294,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.354.499,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**86.398.025,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**86.422.636,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 296 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8005717	**ELEMENTO**	146069
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 26 SUR	CALLE 33 A SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			10,00	3,25	32,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**21 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146069
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11	
AREA:	32,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	32,50	$ 1.307,00	$ 42.478,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	3,57	$ 168.302,00	$ 600.838,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	33,41	$ 4.763,00	$ 159.132,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,59	$ 1.629.287,00	$ 5.849.140,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	24,62	$ 9.871,00	$ 243.024,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	4,63	$ 60.069,00	$ 278.119,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	31,12	$ 4.026,00	$ 125.289,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.959.883,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 2.338.139,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 7.298.022,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,09	$ 2.490.107,00	$ 224.110,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,18	$ 578.742,00	$ 104.174,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,13	$ 181.036,00	$ 23.535,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,74	$ 2.089,00	$ 14.080,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,15	$ 14.404,00	$ 2.161,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,40	$ 32.140,00	$ 12.856,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,27	$ 77.387,00	$ 20.894,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,10	$ 2.895,00	$ 290,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,13	$ 32.889,00	$ 4.276,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,00	$ 3.095,00	$ 12.380,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,08	$ 13.653,00	$ 1.092,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,18	$ 8.551,00	$ 1.539,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,07	$ 63.805,00	$ 4.466,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,23	$ 78.514,00	$ 18.058,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,88	$ 10.393,00	$ 9.146,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,50	$ 11.709,00	$ 5.855,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 27.638,00	$ 3.593,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 28.302,00	$ 3.679,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,13	$ 33.166,00	$ 4.312,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 481.168,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 397.642,00
			AIU	**19,045%**	$ 75.731,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 473.373,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,20	$ 133,00	$ 293,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,07	$	1.462,00	$	102,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.510,00
					AIU **19,045%**	$	1.049,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.559,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$	3.343.343,00	$	1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$	20.705,00	$	14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,25	$	9.742,00	$	31.662,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,75	$	27.803,00	$	20.852,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$	251.541,00	$	17.608,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.245.963,00
					AIU **19,045%**	$	237.294,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.483.257,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**302.013,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**9.563.224,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**9.563.224,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 297 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006580	**ELEMENTO**	146075
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 37 SUR	CALLE 37 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			54,25	3,13	170,01 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146075
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2	
AREA:	170,01 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	158,72	$ 1.307,00	$ 207.447,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	18,81	$ 168.302,00	$ 3.165.761,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	169,37	$ 4.763,00	$ 806.709,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	18,81	$ 1.629.287,00	$ 30.646.888,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	17,54	$ 9.871,00	$ 173.137,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	24,45	$ 60.069,00	$ 1.468.687,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	11,29	$ 11.644,00	$ 131.461,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	22,58	$ 4.763,00	$ 107.549,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,92	$ 1.588.080,00	$ 3.049.114,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	27,34	$ 4.026,00	$ 110.071,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,49	$ 60.069,00	$ 149.572,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 27.195.952,00**

	AIU	**47,141%**	$ 12.820.444,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 40.016.396,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,25	$ 181.036,00	$ 45.259,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	21,15	$ 2.089,00	$ 44.182,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,12	$ 19.754,00	$ 2.370,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,36	$ 32.140,00	$ 11.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,08	$ 77.387,00	$ 83.578,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$ 2.895,00	$ 1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,74	$ 32.889,00	$ 24.338,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,18	$ 3.095,00	$ 19.127,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,37	$ 76.171,00	$ 28.183,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,42	$ 13.653,00	$ 5.734,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,17	$ 26.533,00	$ 31.044,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,56	$ 8.551,00	$ 13.340,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,76	$ 63.805,00	$ 48.492,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,13	$ 78.514,00	$ 167.235,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,21	$ 10.393,00	$ 12.576,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,26	$ 33.166,00	$ 41.789,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 27.638,00	$ 34.824,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 28.302,00	$ 35.661,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 33.166,00	$ 41.789,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.569.682,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.297.027,00
			AIU	**19,045%**	$ 247.019,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.544.046,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,90	$ 133,00	$ 3.046,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.730,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	18.197,00
					AIU **19,045%**	$	3.466,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.663,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$	2.476.597,00	$	421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,89	$	3.343.343,00	$	2.975.575,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,08	$	20.705,00	$	22.361,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,02	$	9.742,00	$	78.131,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,52	$	27.803,00	$	42.261,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$	79.274,00	$	11.891,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$	251.541,00	$	40.247,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.591.487,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.016.915,00
					AIU **19,045%**	$	574.572,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.591.487,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.634.310,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**46.807.902,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**46.832.513,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 3	FICHA No. 298 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8006738	**ELEMENTO**	146076
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 38B SUR	CALLE 38 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			6,00	3,10	18,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**18 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146076
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	9,4	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	9,4	
AREA:	18,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	18,60	$ 1.307,00	$ 24.310,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1,75	$ 168.302,00	$ 294.529,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	16,39	$ 4.763,00	$ 78.066,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1,75	$ 1.629.287,00	$ 2.851.252,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	11,87	$ 9.871,00	$ 117.169,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,27	$ 60.069,00	$ 136.357,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	14,97	$ 4.026,00	$ 60.269,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 2.420.775,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 1.141.178,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.561.953,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**147.201,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**6.821.023,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**6.821.023,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 299 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8007020	**ELEMENTO**	146079
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 40 SUR	CALLE 39 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			91,00	3,28	298,08 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146079
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	298,08 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	298,08	$ 1.307,00	$ 389.591,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,21	$ 168.302,00	$ 5.925.914,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	316,82	$ 4.763,00	$ 1.509.014,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	35,21	$ 1.629.287,00	$ 57.367.196,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	94,10	$ 9.871,00	$ 928.862,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	45,77	$ 60.069,00	$ 2.749.358,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	107,20	$ 4.026,00	$ 431.587,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 47.098.717,00**

		AIU	**47,141%**	$	22.202.806,00
			VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**69.301.523,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 450.632,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.370,00
			AIU	**19,045%**	$ 70.918,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.288,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.812,00
					AIU **19,045%**	$	726,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.451.795,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 73.721.688,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 73.721.688,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 300 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8007346	**ELEMENTO**	146173
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		TRANSVERSAL 73D BIS	TRANSVERSAL 77A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			90,00	3,30	297,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146173
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	297,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	297,00	$ 1.307,00	$ 388.179,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,11	$ 168.302,00	$ 5.909.084,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	310,53	$ 4.763,00	$ 1.479.055,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	35,11	$ 1.629.287,00	$ 57.204.267,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	96,10	$ 9.871,00	$ 948.604,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	45,64	$ 60.069,00	$ 2.741.549,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	102,70	$ 4.026,00	$ 413.470,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 46.951.026,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 22.133.183,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 69.084.209,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 451.322,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.940,00
			AIU	**19,045%**	$ 71.027,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.967,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.812,00
					AIU **19,045%**	$	726,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$	2.476.597,00	$	173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$	3.343.343,00	$	1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$	20.705,00	$	9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$	9.742,00	$	38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$	27.803,00	$	25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,02	$	251.541,00	$	5.031,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.525.843,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.268.918,00
					AIU **19,045%**	$	241.666,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.510.584,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.444.246,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**73.487.544,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**73.487.544,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 301 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8007256	**ELEMENTO**	146174
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		TRANSVERSAL 77A	TRANSVERSAL 78A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			389,70	3,28	1276,31 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**25 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146174
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	1276,31 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1276,31	$ 1.307,00	$ 1.668.137,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	151,55	$ 168.302,00	$ 25.506.168,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1361,20	$ 4.763,00	$ 6.483.396,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	151,55	$ 1.629.287,00	$ 246.918.445,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	343,20	$ 9.871,00	$ 3.387.727,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	197,03	$ 60.069,00	$ 11.835.395,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	366,10	$ 4.026,00	$ 1.473.919,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**202.032.871,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 95.240.316,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 297.273.187,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 451.322,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.940,00
			AIU	**19,045%**	$ 71.027,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.967,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.812,00
					AIU **19,045%**	$	726,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 10.513.451,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 309.755.687,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 309.755.687,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 302 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8007116	**ELEMENTO**	146175
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		TRANSVERSAL 78A	TRANSVERSAL 78B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			255,80	3,27	837,14 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	146175
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	837,14 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	837,14	$ 1.307,00	$ 1.094.142,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	98,83	$ 168.302,00	$ 16.633.287,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	887,28	$ 4.763,00	$ 4.226.115,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	98,83	$ 1.629.287,00	$ 161.022.435,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	231,10	$ 9.871,00	$ 2.281.189,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	128,47	$ 60.069,00	$ 7.717.065,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	247,50	$ 4.026,00	$ 996.435,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 131.826.390,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 62.144.278,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 193.970.668,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,15	$ 578.742,00	$ 86.811,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3,71	$ 2.089,00	$ 7.750,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,11	$ 6.895,00	$ 758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,12	$ 14.404,00	$ 1.728,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,37	$ 32.140,00	$ 11.892,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,29	$ 77.387,00	$ 22.442,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,01	$ 2.895,00	$ 29,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	2,08	$ 3.095,00	$ 6.438,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,19	$ 13.653,00	$ 2.594,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,19	$ 8.551,00	$ 1.625,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,05	$ 63.805,00	$ 3.190,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,29	$ 78.514,00	$ 22.769,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,70	$ 10.393,00	$ 7.275,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,56	$ 11.709,00	$ 6.557,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 27.638,00	$ 1.106,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 28.302,00	$ 1.132,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,04	$ 33.166,00	$ 1.327,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 451.322,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 372.940,00
			AIU	**19,045%**	$ 71.027,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 443.967,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.812,00
					AIU **19,045%**	$	726,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**4.538,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,44	$ 20.705,00	$ 9.110,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,91	$ 9.742,00	$ 38.091,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,90	$ 27.803,00	$ 25.023,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$ 79.274,00	$ 4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$ 251.541,00	$ 15.092,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.535.904,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.277.285,00
				AIU **19,045%**	$ 243.259,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.520.544,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.860.459,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 202.800.176,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 202.800.176,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 303 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012393	**ELEMENTO**	471909
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 35A SUR	CALLE 35C SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			260,35	3,15	820,89 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	471909
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	820,89 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	820,89	$ 1.307,00	$ 1.072.903,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	97,70	$ 168.302,00	$ 16.443.105,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	883,06	$ 4.763,00	$ 4.206.015,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	97,92	$ 1.629.287,00	$ 159.539.783,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	127,00	$ 9.871,00	$ 1.253.617,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	127,00	$ 60.069,00	$ 7.628.763,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	152,72	$ 4.026,00	$ 614.851,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 129.643.700,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 61.115.336,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 190.759.036,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,44	$ 578.742,00	$ 254.646,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,33	$ 181.036,00	$ 59.742,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,92	$ 2.089,00	$ 52.058,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,35	$ 14.404,00	$ 5.041,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,15	$ 13.231,00	$ 1.985,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,67	$ 32.140,00	$ 21.534,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,47	$ 77.387,00	$ 36.372,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,32	$ 2.895,00	$ 926,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,22	$ 32.889,00	$ 7.236,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	9,07	$ 3.095,00	$ 28.072,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,17	$ 13.653,00	$ 2.321,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,39	$ 26.533,00	$ 10.348,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,85	$ 8.551,00	$ 7.268,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,27	$ 63.805,00	$ 17.227,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,54	$ 78.514,00	$ 120.912,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,72	$ 10.393,00	$ 17.876,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,37	$ 33.166,00	$ 12.271,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,37	$ 27.638,00	$ 10.226,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,37	$ 28.302,00	$ 10.472,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,37	$ 33.166,00	$ 12.271,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.303.506,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.072.603,00
			AIU	**19,045%**	$ 204.277,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.276.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,64	$ 133,00	$ 617,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.078,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 10.929,00
				AIU **19,045%**	$ 2.082,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.011,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$ 2.476.597,00	$ 396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,95	$ 3.343.343,00	$ 3.176.176,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,31	$ 20.705,00	$ 27.124,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,22	$ 9.742,00	$ 80.079,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,83	$ 27.803,00	$ 50.879,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$ 79.274,00	$ 11.891,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$ 251.541,00	$ 42.762,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.785.167,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.179.610,00
				AIU **19,045%**	$ 605.557,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.785.167,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.883.805,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 203.717.899,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 203.717.899,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 304 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012400	**ELEMENTO**	471917
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 36B SUR	CALLE 38C SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			162,20	3,27	531,20 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	471917
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	531,20 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 196.469,00	$ 982.345,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.250.095,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 125.009,50**
				IVA 19%	$ 261.270,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.636.374,50**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.636.374,50**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	531,20	$ 1.307,00	$ 694.279,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	62,50	$ 168.302,00	$ 10.518.875,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	562,86	$ 4.763,00	$ 2.680.902,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	62,50	$ 1.629.287,00	$ 101.830.438,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	97,19	$ 9.871,00	$ 959.362,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	81,24	$ 60.069,00	$ 4.880.006,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	123,39	$ 4.026,00	$ 496.768,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 82.954.874,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 39.105.757,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 122.060.631,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,28	$ 2.089,00	$ 21.475,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,45	$ 6.895,00	$ 3.103,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,69	$ 32.140,00	$ 22.177,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,60	$ 77.387,00	$ 46.432,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,12	$ 2.895,00	$ 347,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,14	$ 32.889,00	$ 4.604,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,36	$ 3.095,00	$ 10.399,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,22	$ 13.653,00	$ 3.004,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,25	$ 26.533,00	$ 6.633,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,43	$ 8.551,00	$ 3.677,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,55	$ 78.514,00	$ 43.183,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,28	$ 10.393,00	$ 13.303,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,72	$ 11.709,00	$ 8.430,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 27.638,00	$ 3.040,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 28.302,00	$ 3.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,11	$ 33.166,00	$ 3.648,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 745.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 616.840,00
			AIU	**19,045%**	$ 117.477,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 734.317,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,63	$ 133,00	$ 1.281,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$	1.462,00	$	219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.784,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	6.539,00
					AIU **19,045%**	$	1.245,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.784,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$	2.476.597,00	$	297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,58	$	3.343.343,00	$	1.939.139,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,71	$	20.705,00	$	14.701,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,07	$	9.742,00	$	59.134,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,41	$	27.803,00	$	39.202,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.382.449,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.988.399,00
					AIU **19,045%**	$	378.690,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.367.089,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.567.478,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**129.737.299,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.636.374,50**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**131.373.673,50**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 305 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012401	**ELEMENTO**	471918
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 39 SUR	CALLE 38C SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			338,80	3,27	1109,33 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**10 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	471918
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1109,33 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1109,33	$ 1.307,00	$ 1.449.895,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	132,83	$ 168.302,00	$ 22.355.555,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1193,08	$ 4.763,00	$ 5.682.641,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	132,83	$ 1.629.287,00	$ 216.418.193,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	297,80	$ 9.871,00	$ 2.939.584,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	172,70	$ 60.069,00	$ 10.373.916,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	324,00	$ 4.026,00	$ 1.304.424,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 177.057.522,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 83.466.686,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 260.524.208,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,20	$ 2.490.107,00	$ 498.021,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,42	$ 2.089,00	$ 15.500,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,22	$ 6.895,00	$ 1.517,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,74	$ 32.140,00	$ 23.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,58	$ 77.387,00	$ 44.884,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,02	$ 2.895,00	$ 58,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,16	$ 3.095,00	$ 12.875,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,20	$ 26.533,00	$ 5.307,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,38	$ 8.551,00	$ 3.249,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,10	$ 63.805,00	$ 6.381,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,58	$ 78.514,00	$ 45.538,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,40	$ 10.393,00	$ 14.550,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 27.638,00	$ 2.211,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 28.302,00	$ 2.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 901.263,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 744.740,00
			AIU	**19,045%**	$ 141.836,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 886.576,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,26	$ 133,00	$ 2.562,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO			
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	**PROCESO**		**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura		2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$	1.462,00	$	351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.077,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	7.624,00
					AIU **19,045%**	$	1.452,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.076,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,14	$	2.476.597,00	$	346.724,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$	3.343.343,00	$	2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,88	$	20.705,00	$	18.220,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,82	$	9.742,00	$	76.182,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$	27.803,00	$	50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$	79.274,00	$	9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$	251.541,00	$	30.185,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.071.810,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.554.570,00
					AIU **19,045%**	$	486.518,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.041.088,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**9.213.594,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**273.674.542,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**273.674.542,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 3	FICHA No. 306 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8012404	**ELEMENTO**	471920
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 36 SUR	CALLE 36A SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			9,00	2,40	21,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**20 de marzo de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	471920
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	10,5	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	10,5	
AREA:	21,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	17,59	$ 9.871,00	$ 173.631,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	21,60	$ 11.644,00	$ 251.510,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	23,99	$ 4.763,00	$ 114.264,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2,27	$ 1.588.080,00	$ 3.604.942,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	31,39	$ 4.026,00	$ 126.376,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,95	$ 60.069,00	$ 177.204,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.022.902,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 1.425.026,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.447.928,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,03	$ 2.490.107,00	$ 74.703,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,10	$ 578.742,00	$ 57.874,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,04	$ 181.036,00	$ 7.241,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,07	$ 2.089,00	$ 16.858,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,11	$ 14.404,00	$ 1.584,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,14	$ 32.140,00	$ 36.640,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,24	$ 77.387,00	$ 328.121,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,86	$ 2.895,00	$ 5.385,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,61	$ 32.889,00	$ 85.840,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,43	$ 3.095,00	$ 13.711,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,33	$ 76.171,00	$ 101.307,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,33	$ 13.653,00	$ 18.158,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,29	$ 26.533,00	$ 113.827,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	3,95	$ 8.551,00	$ 33.776,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,48	$ 63.805,00	$ 158.236,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,76	$ 78.514,00	$ 216.699,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,33	$ 10.393,00	$ 13.823,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,95	$ 11.709,00	$ 34.542,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 27.638,00	$ 134.321,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 28.302,00	$ 137.548,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.203.153,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.838.377,00
			AIU	**19,045%**	$ 350.119,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.188.496,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,62	$ 133,00	$ 1.013,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$	1.462,00	$	146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**471.233,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	395.844,00
					AIU **19,045%**	$	75.389,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**471.233,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,04	$ 2.476.597,00	$ 99.064,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,13	$ 3.343.343,00	$ 434.635,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,23	$ 20.705,00	$ 4.762,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,64	$ 9.742,00	$ 6.235,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,23	$ 27.803,00	$ 6.395,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,05	$ 79.274,00	$ 3.964,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$ 251.541,00	$ 10.062,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**565.117,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	474.709,00
				AIU **19,045%**	$	90.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**565.117,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**158.109,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**7.830.883,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**7.830.883,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 307 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8011060	**ELEMENTO**	511873
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72D BIS	CARRERA 72F
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			153,60	3,85	590,73 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**22 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**18 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511873
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2	
AREA:	590,73 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	567,28	$ 1.307,00	$ 741.435,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	67,46	$ 168.302,00	$ 11.353.653,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	599,68	$ 4.763,00	$ 2.856.276,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	67,46	$ 1.629.287,00	$ 109.911.701,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	95,00	$ 9.871,00	$ 937.745,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	87,69	$ 60.069,00	$ 5.267.451,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	23,45	$ 11.644,00	$ 273.052,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	50,98	$ 4.763,00	$ 242.818,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,69	$ 1.588.080,00	$ 7.448.095,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	120,25	$ 4.026,00	$ 484.127,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,10	$ 60.069,00	$ 366.421,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 95.067.162,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 44.815.610,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 139.882.772,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,24	$ 181.036,00	$ 43.449,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	26,25	$ 2.089,00	$ 54.836,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,31	$ 14.404,00	$ 4.465,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,74	$ 13.231,00	$ 9.791,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,10	$ 19.754,00	$ 1.975,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,41	$ 32.140,00	$ 45.317,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,44	$ 77.387,00	$ 343.598,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,08	$ 2.895,00	$ 6.022,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,70	$ 32.889,00	$ 88.800,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	9,50	$ 3.095,00	$ 29.403,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,37	$ 76.171,00	$ 104.354,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,42	$ 13.653,00	$ 19.387,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,53	$ 26.533,00	$ 120.194,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,62	$ 8.551,00	$ 39.506,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,68	$ 63.805,00	$ 170.997,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	4,07	$ 78.514,00	$ 319.552,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,17	$ 10.393,00	$ 22.553,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,53	$ 11.709,00	$ 41.333,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	5,10	$ 33.166,00	$ 169.147,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,10	$ 27.638,00	$ 140.954,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,10	$ 28.302,00	$ 144.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,10	$ 33.166,00	$ 169.147,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 3.025.492,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.513.338,00
			AIU	**19,045%**	$ 478.665,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.992.003,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,06	$ 133,00	$ 1.338,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,07	$	171.614,00	$	12.013,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,07	$	136.611,00	$	9.563,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**477.751,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	401.264,00
					AIU **19,045%**	$	76.421,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**477.685,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,86	$ 20.705,00	$ 17.806,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,61	$ 9.742,00	$ 54.653,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,31	$ 27.803,00	$ 36.422,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,14	$ 79.274,00	$ 11.098,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.867.025,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.408.356,00
				AIU **19,045%**	$ 458.671,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.867.027,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.727.858,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**151.947.345,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**151.947.345,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 308 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8011125	**ELEMENTO**	511898
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72 D BIS	CARRERA 72 F
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			128,50	3,90	500,82 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**17 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**19 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	511898
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	500,82 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	500,82	$ 1.307,00	$ 654.572,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	59,69	$ 168.302,00	$ 10.045.946,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	529,64	$ 4.763,00	$ 2.522.675,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	59,69	$ 1.629.287,00	$ 97.252.141,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	60,89	$ 9.871,00	$ 601.045,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	77,59	$ 60.069,00	$ 4.660.754,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	72,44	$ 4.026,00	$ 291.643,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 78.855.503,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 37.173.273,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 116.028.776,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
			AIU	**19,045%**	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.518,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.420,00
					AIU **19,045%**	$	1.032,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$	20.705,00	$	13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$	9.742,00	$	48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$	27.803,00	$	30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$	79.274,00	$	7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.933.647,00
					AIU **19,045%**	$	368.263,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**4.793.571,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**123.934.216,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**123.934.216,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 309 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8010767	**ELEMENTO**	512004
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72F BIS A	CARRERA 72G
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			21,98	3,39	74,45 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512004
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	22	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	22	
AREA:	74,45 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
4 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	1,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 53.550,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 5.355,00**
				IVA 19%	$ 11.192,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 70.097,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 70.097,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	59,56	$ 9.871,00	$ 587.917,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	74,45	$ 11.644,00	$ 866.896,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	147,71	$ 4.763,00	$ 703.543,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	16,38	$ 1.588.080,00	$ 26.012.750,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	115,46	$ 4.026,00	$ 464.842,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,93	$ 60.069,00	$ 1.257.244,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.316.018,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 9.577.174,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.893.192,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,33	$ 578.742,00	$ 190.985,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,14	$ 181.036,00	$ 25.345,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,99	$ 2.089,00	$ 27.136,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,96	$ 13.231,00	$ 12.702,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,53	$ 32.140,00	$ 49.174,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,67	$ 77.387,00	$ 361.397,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,93	$ 2.895,00	$ 5.587,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,77	$ 32.889,00	$ 91.103,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,00	$ 3.095,00	$ 24.760,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,35	$ 76.171,00	$ 102.831,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,35	$ 13.653,00	$ 18.432,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,47	$ 26.533,00	$ 118.603,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,65	$ 8.551,00	$ 39.762,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,66	$ 63.805,00	$ 169.721,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,12	$ 78.514,00	$ 244.964,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,38	$ 10.393,00	$ 24.735,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,81	$ 11.709,00	$ 44.611,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	5,09	$ 33.166,00	$ 168.815,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,09	$ 27.638,00	$ 140.677,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,09	$ 28.302,00	$ 144.057,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,09	$ 33.166,00	$ 168.815,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.833.981,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.354.720,00
			AIU	**19,045%**	$ 448.457,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.803.177,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	11,10	$ 133,00	$ 1.476,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,10	$	1.462,00	$	146,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,07	$	171.614,00	$	12.013,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,07	$	136.611,00	$	9.563,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**477.860,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	401.411,00
					AIU **19,045%**	$	76.449,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**477.860,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$ 2.476.597,00	$ 396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,60	$ 3.343.343,00	$ 2.006.006,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,79	$ 20.705,00	$ 16.357,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,46	$ 9.742,00	$ 53.191,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,29	$ 27.803,00	$ 35.866,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$ 251.541,00	$ 27.670,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.544.859,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.137.729,00
				AIU **19,045%**	$	407.130,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.544.859,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.189.990,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**36.909.078,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**70.097,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**36.979.175,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 310 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8010516	**ELEMENTO**	512007
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72G	CARRERA 72G
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			42,20	3,02	127,34 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**5 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512007
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	20,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	20,6	
AREA:	127,34 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	3,00	$ 53.550,00	$ 160.650,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 160.650,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 16.065,00**
				IVA 19%	$ 33.576,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 210.291,00**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 210.291,00**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	53,48	$ 9.871,00	$ 527.902,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	127,34	$ 11.644,00	$ 1.482.747,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	171,57	$ 4.763,00	$ 817.188,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	26,23	$ 1.588.080,00	$ 41.655.339,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	128,08	$ 4.026,00	$ 515.651,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	33,87	$ 60.069,00	$ 2.034.537,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.964.826,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 15.068.538,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 47.033.364,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,08	$ 2.490.107,00	$ 199.209,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,45	$ 578.742,00	$ 260.434,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,37	$ 181.036,00	$ 66.983,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	19,48	$ 2.089,00	$ 40.694,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,17	$ 6.895,00	$ 1.172,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,43	$ 6.895,00	$ 2.965,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,27	$ 14.404,00	$ 3.889,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,98	$ 13.231,00	$ 12.966,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,23	$ 19.754,00	$ 4.543,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,69	$ 32.140,00	$ 54.317,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,06	$ 77.387,00	$ 391.578,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,97	$ 2.895,00	$ 5.703,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,83	$ 32.889,00	$ 93.076,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	9,20	$ 3.095,00	$ 28.474,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,51	$ 76.171,00	$ 115.018,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,50	$ 13.653,00	$ 20.480,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,70	$ 26.533,00	$ 124.705,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	5,09	$ 8.551,00	$ 43.525,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,89	$ 63.805,00	$ 184.396,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,54	$ 78.514,00	$ 277.940,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,76	$ 10.393,00	$ 28.685,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	4,13	$ 11.709,00	$ 48.358,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	5,04	$ 33.166,00	$ 167.157,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,04	$ 27.638,00	$ 139.296,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,04	$ 28.302,00	$ 142.642,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,04	$ 33.166,00	$ 167.157,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.904.823,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.415.505,00
			AIU	**19,045%**	$ 460.033,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.875.538,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,98	$ 133,00	$ 1.460,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,20	$	171.614,00	$	34.323,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,20	$	136.611,00	$	27.322,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**518.077,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	435.195,00
					AIU **19,045%**	$	82.883,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**518.078,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,09	$ 2.476.597,00	$ 222.894,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,83	$ 3.343.343,00	$ 2.774.975,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,97	$ 20.705,00	$ 20.084,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,80	$ 9.742,00	$ 75.988,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,87	$ 27.803,00	$ 51.992,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,36	$ 79.274,00	$ 28.539,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,35	$ 251.541,00	$ 88.039,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.262.511,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.740.570,00
				AIU **19,045%**	$ 521.942,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.262.512,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.883.403,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**55.572.895,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**210.291,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**55.783.186,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 311 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8009325	**ELEMENTO**	512013
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		DIAGONAL 40C SUR	CARRERA 72M
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			39,80	3,77	150,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512013
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	150,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	150,10	$ 1.307,00	$ 196.181,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	18,01	$ 168.302,00	$ 3.031.119,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	159,65	$ 4.763,00	$ 760.413,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	18,01	$ 1.629.287,00	$ 29.343.459,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	31,10	$ 9.871,00	$ 306.988,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,42	$ 60.069,00	$ 1.406.816,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	31,10	$ 4.026,00	$ 125.209,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	12,00	$ 99.400,00	$ 1.192.800,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 119.840,00	$ 479.360,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	37,00	$ 27.291,00	$ 1.009.767,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	19,67	$ 211.142,00	$ 4.153.163,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	57,80	$ 10.872,00	$ 628.402,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	57,80	$ 6.331,00	$ 365.932,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	27,14	$ 39.119,00	$ 1.061.690,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.944.950,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 14.116.348,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 44.061.298,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,31	$ 6.895,00	$ 2.137,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.666,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 933.887,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.859,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.746,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.558.066,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**49.044.821,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**49.044.821,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 312 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8009325	**ELEMENTO**	512015
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		DIAGONAL 40C SUR	CARRERA 72M
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			26,50	3,67	97,27 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**22 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	512015
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	97,27 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	97,27	$ 1.307,00	$ 127.131,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	11,65	$ 168.302,00	$ 1.960.718,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	105,33	$ 4.763,00	$ 501.687,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	11,65	$ 1.629.287,00	$ 18.981.194,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	37,40	$ 9.871,00	$ 369.175,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	15,15	$ 60.069,00	$ 910.045,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	49,53	$ 4.026,00	$ 199.408,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	40,00	$ 27.291,00	$ 1.091.640,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	15,10	$ 211.142,00	$ 3.188.244,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	22,80	$ 10.872,00	$ 247.882,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	22,80	$ 6.331,00	$ 144.347,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	20,84	$ 39.119,00	$ 815.240,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 19.394.126,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 9.142.585,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 28.536.711,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.048.027,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**33.015.805,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**33.040.416,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 3	FICHA No. 313 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014454	**ELEMENTO**	902009
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 36A SUR	CALLE 37 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			12,75	2,79	35,54 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**15 de abril de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	902009
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,6	
AREA:	35,54 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	18,09	$ 9.871,00	$ 178.566,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,94	$ 7.803,00	$ 7.334,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	35,54	$ 11.644,00	$ 413.828,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	49,39	$ 4.763,00	$ 235.245,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	4,47	$ 1.588.080,00	$ 7.098.718,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,49	$ 4.026,00	$ 158.987,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	7,02	$ 60.069,00	$ 421.684,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 5.786.532,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 2.727.829,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.514.361,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,11	$ 2.490.107,00	$ 273.912,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,09	$ 181.036,00	$ 16.293,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,04	$ 2.089,00	$ 23.063,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,07	$ 6.895,00	$ 483,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,90	$ 152.323,00	$ 137.091,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,29	$ 13.231,00	$ 17.068,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,12	$ 19.754,00	$ 2.370,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,23	$ 32.140,00	$ 39.532,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,12	$ 77.387,00	$ 396.221,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,14	$ 2.895,00	$ 6.195,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,26	$ 32.889,00	$ 107.218,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,54	$ 3.095,00	$ 17.146,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,66	$ 76.171,00	$ 126.444,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,66	$ 13.653,00	$ 22.664,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,22	$ 26.533,00	$ 138.502,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,84	$ 8.551,00	$ 41.387,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,79	$ 56.438,00	$ 101.024,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,04	$ 63.805,00	$ 193.967,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,58	$ 78.514,00	$ 281.080,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,70	$ 10.393,00	$ 17.668,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,49	$ 11.709,00	$ 40.864,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,14	$ 7.186,00	$ 1.006,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,28	$ 64.675,00	$ 18.109,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,28	$ 167.487,00	$ 46.896,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,28	$ 102.726,00	$ 28.763,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	5,88	$ 33.166,00	$ 195.016,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,88	$ 27.638,00	$ 162.511,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,88	$ 28.302,00	$ 166.416,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,88	$ 33.166,00	$ 195.016,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.950.493,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.460.444,00
			AIU	**19,045%**	$ 468.591,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.929.035,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	28,08	$ 133,00	$ 3.735,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,21	$	1.462,00	$	307,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,09	$	171.614,00	$	15.445,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,09	$	136.611,00	$	12.295,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**486.444,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	408.622,00
					AIU **19,045%**	$	77.822,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**486.444,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,45	$	3.343.343,00	$	1.504.504,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,68	$	20.705,00	$	14.079,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,69	$	9.742,00	$	35.948,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,67	$	27.803,00	$	18.628,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$	79.274,00	$	8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.854.693,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.557.977,00
					AIU **19,045%**	$	296.717,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.854.694,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**303.620,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**14.088.154,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**14.088.154,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 314 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014430	**ELEMENTO**	902638
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 78B		CALLE 26 SUR	CALLE 5A SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			138,92	3,23	448,37 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**11 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	902638
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	448,37 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	448,37	$ 1.307,00	$ 586.020,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	53,71	$ 168.302,00	$ 9.039.500,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	483,27	$ 4.763,00	$ 2.301.815,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	53,71	$ 1.629.287,00	$ 87.509.005,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	200,90	$ 9.871,00	$ 1.983.084,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	69,82	$ 60.069,00	$ 4.194.018,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	213,90	$ 4.026,00	$ 861.161,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 72.362.294,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 34.112.309,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 106.474.603,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,17	$ 2.490.107,00	$ 423.318,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,49	$ 2.089,00	$ 24.003,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,39	$ 6.895,00	$ 2.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,71	$ 32.140,00	$ 22.819,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,74	$ 77.387,00	$ 57.266,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,18	$ 2.895,00	$ 521,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,85	$ 3.095,00	$ 15.011,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,05	$ 13.653,00	$ 683,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,33	$ 26.533,00	$ 8.756,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,94	$ 8.551,00	$ 8.038,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,33	$ 63.805,00	$ 21.056,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,62	$ 78.514,00	$ 48.679,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,63	$ 10.393,00	$ 16.941,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,02	$ 11.709,00	$ 11.943,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 27.638,00	$ 8.291,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 28.302,00	$ 8.491,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 926.080,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 760.813,00
			AIU	**19,045%**	$ 144.897,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 905.710,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.294,00
					AIU **19,045%**	$	1.579,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,67	$ 3.343.343,00	$ 2.240.040,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,83	$ 20.705,00	$ 17.185,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,98	$ 9.742,00	$ 67.999,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,57	$ 27.803,00	$ 43.651,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$ 79.274,00	$ 8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$ 251.541,00	$ 27.670,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.826.286,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.374.133,00
				AIU **19,045%**	$ 452.154,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.826.287,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.215.306,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 114.431.779,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 114.456.390,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 315 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014432	**ELEMENTO**	904448
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 78	CARRERA 78A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			55,00	2,75	151,26 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**10 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	904448
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	151,26 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	151,26	$ 1.307,00	$ 197.697,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	17,83	$ 168.302,00	$ 3.000.825,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	162,48	$ 4.763,00	$ 773.893,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,83	$ 1.629.287,00	$ 29.050.187,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	42,30	$ 9.871,00	$ 417.543,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,18	$ 60.069,00	$ 1.392.399,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	47,80	$ 4.026,00	$ 192.443,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 23.803.690,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**47,141%**	$	11.221.298,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**35.024.988,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
				AIU 19,045%	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU **19,045%**	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU **19,045%**	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES		
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.382.394,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**37.548.202,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**37.548.202,00**

DILIGENCIÓ

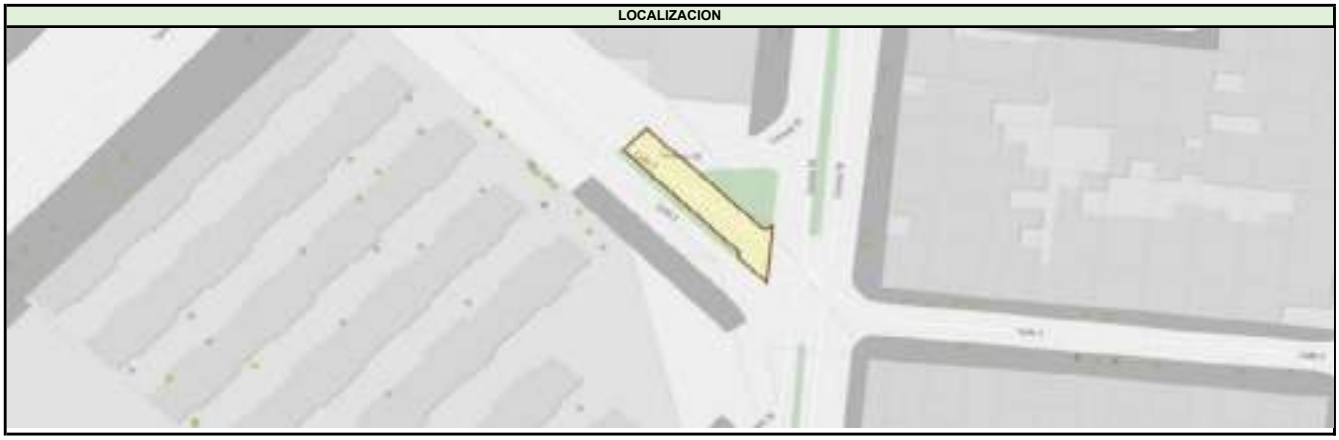
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 316 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014432	**ELEMENTO**	904450
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 3		CARRERA 78	CARRERA 78A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			50,00	2,90	145,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de julio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	904450
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	145,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	145,00	$ 1.307,00	$ 189.515,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	17,40	$ 168.302,00	$ 2.928.455,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	157,70	$ 4.763,00	$ 751.125,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,40	$ 1.629.287,00	$ 28.349.594,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	33,35	$ 9.871,00	$ 329.198,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	22,62	$ 60.069,00	$ 1.358.761,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,15	$ 4.026,00	$ 157.618,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 23.150.764,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 10.913.501,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 34.064.265,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,05	$ 2.490.107,00	$ 124.505,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,08	$ 578.742,00	$ 46.299,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,05	$ 181.036,00	$ 9.052,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6,57	$ 2.089,00	$ 13.725,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,08	$ 14.404,00	$ 1.152,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,32	$ 32.140,00	$ 10.285,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,31	$ 77.387,00	$ 23.990,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,11	$ 2.895,00	$ 318,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,10	$ 32.889,00	$ 3.289,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	1,28	$ 3.095,00	$ 3.962,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,03	$ 13.653,00	$ 410,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,15	$ 26.533,00	$ 3.980,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,24	$ 8.551,00	$ 2.052,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,15	$ 63.805,00	$ 9.571,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,26	$ 78.514,00	$ 20.414,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,58	$ 10.393,00	$ 6.028,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,16	$ 11.709,00	$ 1.873,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 27.638,00	$ 1.935,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 28.302,00	$ 1.981,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,07	$ 33.166,00	$ 2.322,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 295.251,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 244.470,00
			AIU	**19,045%**	$ 46.559,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 291.029,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.727,00
					AIU **19,045%**	$	519,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**3.246,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,05	$	2.476.597,00	$	123.830,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,20	$	3.343.343,00	$	668.669,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,27	$	20.705,00	$	5.590,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,16	$	9.742,00	$	21.043,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,51	$	27.803,00	$	14.180,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,04	$	79.274,00	$	3.171,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,04	$	251.541,00	$	10.062,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	711.113,00
					AIU **19,045%**	$	135.432,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**846.545,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.345.356,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**36.550.441,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**36.550.441,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 317 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014433	**ELEMENTO**	904456
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78		CALLE 3	CALLE 3
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			28,50	3,32	94,73 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**9 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	904456
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	16,2	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	16,2	
AREA:	94,73 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	44,50	$ 9.871,00	$ 439.259,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	94,73	$ 11.644,00	$ 1.103.036,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	105,20	$ 4.763,00	$ 501.067,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,36	$ 1.588.080,00	$ 24.392.909,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	111,70	$ 4.026,00	$ 449.704,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	19,98	$ 60.069,00	$ 1.200.179,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 19.087.919,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 8.998.236,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 28.086.155,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,63	$ 578.742,00	$ 364.607,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,39	$ 181.036,00	$ 70.604,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,39	$ 2.089,00	$ 15.438,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,20	$ 6.895,00	$ 1.379,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,11	$ 13.231,00	$ 1.455,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,23	$ 19.754,00	$ 4.543,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,73	$ 32.140,00	$ 23.462,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,41	$ 77.387,00	$ 31.729,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,32	$ 3.095,00	$ 13.370,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,51	$ 13.653,00	$ 6.963,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,51	$ 8.551,00	$ 4.361,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,45	$ 63.805,00	$ 28.712,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,41	$ 78.514,00	$ 32.191,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,30	$ 10.393,00	$ 13.511,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,24	$ 11.709,00	$ 14.519,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 27.638,00	$ 4.422,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 28.302,00	$ 4.528,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 908.321,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 750.572,00
			AIU	**19,045%**	$ 142.946,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 893.518,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,27	$ 133,00	$ 2.563,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,48	$	1.462,00	$	702,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,29	$	171.614,00	$	49.768,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,29	$	136.611,00	$	39.617,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**92.650,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	77.827,00
					AIU **19,045%**	$	14.822,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**92.649,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$	2.476.597,00	$	173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,72	$	3.343.343,00	$	2.407.207,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,66	$	20.705,00	$	13.665,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,15	$	9.742,00	$	79.397,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,94	$	27.803,00	$	53.938,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$	251.541,00	$	15.092,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.747.417,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.284.802,00
					AIU **19,045%**	$	435.140,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.719.942,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**994.036,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**32.786.300,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**32.786.300,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 318 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014433	**ELEMENTO**	904458
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CARRERA 78		CALLE 3	CALLE 3
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			36,85	3,22	118,53 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	PARCHEO	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**11 de junio de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	904458
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	18,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	18,8	
AREA:	118,53 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 286.552,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 28.655,20**
				IVA 19%	$ 59.889,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 375.096,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 375.096,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	30,27	$ 9.871,00	$ 298.795,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	118,53	$ 11.644,00	$ 1.380.163,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	135,77	$ 4.763,00	$ 646.673,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	22,33	$ 1.588.080,00	$ 35.461.826,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	121,62	$ 4.026,00	$ 489.642,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	29,02	$ 60.069,00	$ 1.743.202,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 27.198.607,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 12.821.695,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 40.020.302,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,42	$ 2.089,00	$ 15.500,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,22	$ 6.895,00	$ 1.517,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,24	$ 14.404,00	$ 3.457,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,04	$ 19.754,00	$ 790,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,74	$ 32.140,00	$ 23.784,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,58	$ 77.387,00	$ 44.884,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,02	$ 2.895,00	$ 58,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,08	$ 32.889,00	$ 2.631,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,16	$ 3.095,00	$ 12.875,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,10	$ 26.533,00	$ 2.653,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,38	$ 8.551,00	$ 3.249,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,10	$ 63.805,00	$ 6.381,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,58	$ 78.514,00	$ 45.538,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,40	$ 10.393,00	$ 14.550,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 27.638,00	$ 2.211,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 28.302,00	$ 2.264,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,08	$ 33.166,00	$ 2.653,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 649.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 536.808,00
			AIU	**19,045%**	$ 102.235,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 639.043,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,26	$ 133,00	$ 2.562,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,24	$	1.462,00	$	351,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.077,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	7.624,00
					AIU **19,045%**	$	1.452,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.076,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$	2.476.597,00	$	173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,76	$	3.343.343,00	$	2.540.941,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,88	$	20.705,00	$	18.220,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,82	$	9.742,00	$	76.182,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,80	$	27.803,00	$	50.045,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,06	$	79.274,00	$	4.756,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,06	$	251.541,00	$	15.092,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.878.598,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.393.894,00
					AIU **19,045%**	$	455.917,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.849.811,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.415.222,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**44.933.454,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**375.096,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**45.308.550,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 319 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014304	**ELEMENTO**	5120199
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72M BIS A	CARRERA 72M BIS B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			63,50	3,80	241,53 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	5120199
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	241,53 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	241,53	$ 1.307,00	$ 315.680,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	28,98	$ 168.302,00	$ 4.877.392,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	257,73	$ 4.763,00	$ 1.227.568,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	28,98	$ 1.629.287,00	$ 47.216.737,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	26,01	$ 9.871,00	$ 256.745,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	37,68	$ 60.069,00	$ 2.263.400,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	26,01	$ 4.026,00	$ 104.716,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	35,00	$ 99.400,00	$ 3.479.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 27.291,00	$ 109.164,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	84,00	$ 10.872,00	$ 913.248,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	84,00	$ 6.331,00	$ 531.804,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 41.657.631,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 19.637.823,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 61.295.454,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.219.490,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**66.946.011,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**66.946.011,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 320 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014312	**ELEMENTO**	24121660
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72K	CARRERA 72K BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			99,40	6,00	596,54 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24121660
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	596,54 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación: Se realiza intervención sobre la boacalle de la Carrera 72K PK_ID 91013790 sin embargo, teniendo en cuenta que este elemento no se encuentra en el inventario priorizado del corredor, dicha intervención se carga al PK_ID 24121660, motivo por el cual el área de intervención ejecutada es mayor al área del elemento

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	596,54	$ 1.307,00	$ 779.678,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	71,59	$ 168.302,00	$ 12.048.741,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	625,99	$ 4.763,00	$ 2.981.591,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	71,59	$ 1.629.287,00	$ 116.640.657,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	87,50	$ 9.871,00	$ 863.713,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	93,07	$ 60.069,00	$ 5.590.622,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	126,46	$ 4.026,00	$ 509.128,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	4,00	$ 99.400,00	$ 397.600,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 119.840,00	$ 479.360,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$ 27.291,00	$ 1.037.058,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	13,74	$ 211.142,00	$ 2.901.091,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	36,80	$ 10.872,00	$ 400.090,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	36,80	$ 6.331,00	$ 232.981,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	18,96	$ 39.119,00	$ 741.696,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 98.955.428,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 46.648.578,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 145.604.006,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,49	$ 2.490.107,00	$ 1.220.152,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,72	$ 578.742,00	$ 416.694,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,36	$ 181.036,00	$ 65.173,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,58	$ 2.089,00	$ 49.259,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,15	$ 6.895,00	$ 1.034,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,83	$ 6.895,00	$ 5.723,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,60	$ 14.404,00	$ 8.642,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,47	$ 13.231,00	$ 6.219,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,13	$ 19.754,00	$ 2.568,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,00	$ 32.140,00	$ 64.280,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,05	$ 77.387,00	$ 158.643,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,46	$ 2.895,00	$ 1.332,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,09	$ 32.889,00	$ 35.849,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	13,16	$ 3.095,00	$ 40.730,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,52	$ 76.171,00	$ 39.609,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,73	$ 13.653,00	$ 9.967,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,37	$ 26.533,00	$ 36.350,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,25	$ 8.551,00	$ 19.240,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,27	$ 63.805,00	$ 81.032,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,75	$ 78.514,00	$ 137.400,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	4,01	$ 10.393,00	$ 41.676,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,03	$ 11.709,00	$ 35.478,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,55	$ 33.166,00	$ 51.407,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,55	$ 27.638,00	$ 42.839,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,55	$ 28.302,00	$ 43.868,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,51	$ 33.166,00	$ 50.081,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.695.512,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.211.788,00
			AIU	**19,045%**	$ 421.235,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.633.023,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,94	$ 133,00	$ 2.652,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,17	$	1.462,00	$	249,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.515,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	18.012,00
					AIU **19,045%**	$	3.430,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.442,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,34	$ 2.476.597,00	$ 842.043,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,62	$ 3.343.343,00	$ 5.416.216,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,19	$ 20.705,00	$ 45.344,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,47	$ 9.742,00	$ 170.193,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,97	$ 27.803,00	$ 110.378,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,27	$ 79.274,00	$ 21.404,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,21	$ 251.541,00	$ 52.824,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 6.658.402,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.576.521,00
				AIU **19,045%**	$ 1.062.049,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 6.638.570,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.772.322,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**160.669.363,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**160.669.363,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 321 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014312	**ELEMENTO**	24121661
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72K	CARRERA 72K BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			101,30	4,04	409,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24121661
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	409,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	409,60	$ 1.307,00	$ 535.347,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	48,89	$ 168.302,00	$ 8.228.285,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	435,02	$ 4.763,00	$ 2.072.000,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	48,89	$ 1.629.287,00	$ 79.655.841,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	75,60	$ 9.871,00	$ 746.248,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	63,55	$ 60.069,00	$ 3.817.385,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	95,88	$	4.026,00	$	386.013,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	21,00	$	99.400,00	$	2.087.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$	119.840,00	$	958.720,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	27.291,00	$	545.820,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,48	$	211.142,00	$	523.632,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	45,00	$	10.872,00	$	489.240,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	45,00	$	6.331,00	$	284.895,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	3,42	$	39.119,00	$	133.787,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**68.277.784,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

AIU	**47,141%**	$	32.186.830,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**100.464.614,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,20	$ 2.490.107,00	$ 498.021,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,34	$ 578.742,00	$ 196.772,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	16,04	$ 2.089,00	$ 33.508,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,63	$ 6.895,00	$ 4.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,30	$ 14.404,00	$ 4.321,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,11	$ 19.754,00	$ 2.173,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,87	$ 32.140,00	$ 27.962,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,34	$ 77.387,00	$ 103.699,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,44	$ 2.895,00	$ 1.274,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,85	$ 32.889,00	$ 27.956,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,69	$ 3.095,00	$ 17.611,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,39	$ 76.171,00	$ 29.707,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,38	$ 13.653,00	$ 5.188,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,14	$ 26.533,00	$ 30.248,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,32	$ 8.551,00	$ 11.287,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,83	$ 63.805,00	$ 52.958,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,19	$ 78.514,00	$ 93.432,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	1,00	$ 27.638,00	$ 27.638,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,67	$ 10.393,00	$ 17.356,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,24	$ 11.709,00	$ 14.519,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,16	$ 33.166,00	$ 38.473,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,16	$ 27.638,00	$ 32.060,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,16	$ 28.302,00	$ 32.830,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.439.051,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.192.733,00
				AIU 19,045%	$ 227.156,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.419.889,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$	1.462,00	$	219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.888,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	18.386,00
					AIU **19,045%**	$	3.502,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**21.888,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$	2.476.597,00	$	396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,77	$	3.343.343,00	$	2.574.374,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,11	$	20.705,00	$	22.983,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,84	$	9.742,00	$	76.377,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,55	$	27.803,00	$	43.095,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,14	$	79.274,00	$	11.098,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$	251.541,00	$	35.216,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.159.399,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.652.235,00
					AIU **19,045%**	$	505.118,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.157.353,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.791.839,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**108.855.583,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**108.855.583,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 322 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014297	**ELEMENTO**	24122064
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72Q	CARRERA 73
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			286,60	3,64	1044,22 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122064
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1044,22 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1044,22	$ 1.307,00	$ 1.364.796,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	123,68	$ 168.302,00	$ 20.815.591,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1117,18	$ 4.763,00	$ 5.321.128,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	125,26	$ 1.629.287,00	$ 204.084.490,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	226,00	$ 9.871,00	$ 2.230.846,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	160,78	$ 60.069,00	$ 9.657.894,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	256,60	$ 4.026,00	$ 1.033.072,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	75,00	$ 99.400,00	$ 7.455.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 119.840,00	$ 1.198.400,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	191,00	$ 27.291,00	$ 5.212.581,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	122,36	$ 211.142,00	$ 25.835.335,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	280,10	$ 10.872,00	$ 3.045.247,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	280,10	$ 6.331,00	$ 1.773.313,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	168,86	$ 39.119,00	$ 6.605.634,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 200.918.389,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 94.714.938,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 295.633.327,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,35	$ 2.490.107,00	$ 871.537,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,62	$ 578.742,00	$ 358.820,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,31	$ 181.036,00	$ 56.121,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	16,27	$ 2.089,00	$ 33.988,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,40	$ 6.895,00	$ 2.758,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,53	$ 14.404,00	$ 7.634,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,91	$ 13.231,00	$ 12.040,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,16	$ 19.754,00	$ 3.161,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,40	$ 32.140,00	$ 44.996,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	2,33	$ 77.387,00	$ 180.312,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,62	$ 2.895,00	$ 1.795,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,60	$ 32.889,00	$ 52.622,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	10,91	$ 3.095,00	$ 33.766,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,81	$ 76.171,00	$ 61.699,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,84	$ 13.653,00	$ 11.469,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	2,05	$ 26.533,00	$ 54.393,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,71	$ 8.551,00	$ 23.173,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,63	$ 63.805,00	$ 104.002,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,02	$ 78.514,00	$ 158.598,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,10	$ 10.393,00	$ 32.218,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,85	$ 11.709,00	$ 33.371,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,46	$ 33.166,00	$ 81.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,46	$ 27.638,00	$ 67.989,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,46	$ 28.302,00	$ 69.623,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,42	$ 33.166,00	$ 80.262,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.521.974,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.072.410,00
			AIU	**19,045%**	$ 394.690,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.467.100,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	30,77	$ 133,00	$ 4.092,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,08	$	171.614,00	$	13.729,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,08	$	136.611,00	$	10.929,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**28.940,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	24.250,00
					AIU **19,045%**	$	4.619,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**28.869,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,28	$ 2.476.597,00	$ 693.447,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,36	$ 3.343.343,00	$ 4.546.946,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,93	$ 20.705,00	$ 39.961,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,45	$ 9.742,00	$ 140.772,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	3,00	$ 27.803,00	$ 83.409,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,23	$ 79.274,00	$ 18.233,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,23	$ 251.541,00	$ 57.854,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**5.580.622,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	4.683.942,00
				AIU **19,045%**	$	892.057,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**5.575.999,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**10.835.013,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**314.540.308,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**314.540.308,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 323 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014297	**ELEMENTO**	24122065
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72Q	CARRERA 73
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			229,15	3,65	836,15 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122065
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,2	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,2	
AREA:	836,15 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	836,15	$ 1.307,00	$ 1.092.848,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	99,91	$ 168.302,00	$ 16.815.053,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	915,56	$ 4.763,00	$ 4.360.813,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	102,08	$ 1.629.287,00	$ 166.317.617,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	169,15	$ 9.871,00	$ 1.669.680,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	132,70	$ 60.069,00	$ 7.971.157,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	3,92	$ 7.803,00	$ 30.588,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	196,20	$ 4.026,00	$ 789.901,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	108,00	$ 99.400,00	$ 10.735.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	31,00	$ 27.291,00	$ 846.021,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	49,24	$ 211.142,00	$ 10.396.632,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	336,50	$ 10.872,00	$ 3.658.428,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	336,50	$ 6.331,00	$ 2.130.382,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	67,95	$ 39.119,00	$ 2.658.136,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 155.954.123,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 73.518.334,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 229.472.457,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	14,48	$ 2.089,00	$ 30.249,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,80	$ 152.323,00	$ 121.858,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,29	$ 14.404,00	$ 4.177,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,73	$ 13.231,00	$ 9.659,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,15	$ 19.754,00	$ 2.963,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,66	$ 32.140,00	$ 53.352,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,35	$ 77.387,00	$ 336.633,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,85	$ 2.895,00	$ 5.356,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,90	$ 32.889,00	$ 95.378,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,70	$ 3.095,00	$ 23.832,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,42	$ 76.171,00	$ 108.163,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,42	$ 13.653,00	$ 19.387,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,26	$ 26.533,00	$ 113.031,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,19	$ 8.551,00	$ 35.829,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,60	$ 56.438,00	$ 90.301,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,52	$ 63.805,00	$ 160.789,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,91	$ 78.514,00	$ 228.476,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,12	$ 10.393,00	$ 22.033,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,54	$ 11.709,00	$ 41.450,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,20	$ 64.675,00	$ 12.935,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,20	$ 167.487,00	$ 33.497,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,20	$ 102.726,00	$ 20.545,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,87	$ 33.166,00	$ 161.518,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,87	$ 27.638,00	$ 134.597,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,87	$ 28.302,00	$ 137.831,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,86	$ 33.166,00	$ 161.187,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.580.199,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.148.526,00
			AIU	**19,045%**	$ 409.187,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.557.713,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,11	$ 133,00	$ 1.345,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,01	$	1.462,00	$	15,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,40	$	947.213,00	$	378.885,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,01	$	171.614,00	$	1.716,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,01	$	136.611,00	$	1.366,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**383.327,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	321.928,00
					AIU **19,045%**	$	61.311,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**383.239,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,07	$ 2.476.597,00	$ 173.362,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,37	$ 3.343.343,00	$ 1.237.037,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,36	$ 9.742,00	$ 32.733,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,84	$ 27.803,00	$ 23.355,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,17	$ 79.274,00	$ 13.477,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,18	$ 251.541,00	$ 45.277,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.536.836,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.289.253,00
				AIU **19,045%**	$ 245.538,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.534.791,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 8.328.877,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 242.277.077,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 242.277.077,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 324 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014298	**ELEMENTO**	24122066
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72P BIS	CARRERA 72Q
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			64,93	3,77	245,07 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122066
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	245,07 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	245,07	$ 1.307,00	$ 320.306,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	29,41	$ 168.302,00	$ 4.949.762,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	262,10	$ 4.763,00	$ 1.248.382,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	29,41	$ 1.629.287,00	$ 47.917.331,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	38,50	$ 9.871,00	$ 380.034,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	38,23	$ 60.069,00	$ 2.296.438,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	43,00	$ 4.026,00	$ 173.118,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	48,00	$ 99.400,00	$ 4.771.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	$ 27.291,00	$ 218.328,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	123,00	$ 10.872,00	$ 1.337.256,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	123,00	$ 6.331,00	$ 778.713,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 43.761.337,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 20.629.531,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 64.390.868,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.241.201,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**70.057.660,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**70.057.660,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 325 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014298	**ELEMENTO**	24122067
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72P BIS	CARRERA 72Q
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			74,20	3,89	288,61 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122067
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	288,61 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	288,61	$ 1.307,00	$ 377.213,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	34,58	$ 168.302,00	$ 5.819.883,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	309,12	$ 4.763,00	$ 1.472.338,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	34,58	$ 1.629.287,00	$ 56.340.744,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	34,50	$ 9.871,00	$ 340.549,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	44,97	$ 60.069,00	$ 2.701.303,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	34,50	$ 4.026,00	$ 138.897,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	49,00	$ 99.400,00	$ 4.870.600,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 119.840,00	$ 719.040,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	53,00	$ 27.291,00	$ 1.446.423,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	24,70	$ 211.142,00	$ 5.215.207,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	234,30	$ 10.872,00	$ 2.547.310,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	234,30	$ 6.331,00	$ 1.483.353,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	34,09	$ 39.119,00	$ 1.333.567,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 57.636.164,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 27.170.264,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 84.806.428,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,14	$ 181.036,00	$ 25.345,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	14,57	$ 2.089,00	$ 30.437,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,32	$ 6.895,00	$ 2.206,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,79	$ 13.231,00	$ 10.452,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,60	$ 32.140,00	$ 51.424,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,39	$ 77.387,00	$ 339.729,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,91	$ 2.895,00	$ 5.529,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,71	$ 32.889,00	$ 89.129,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,73	$ 3.095,00	$ 23.924,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,35	$ 76.171,00	$ 102.831,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,35	$ 13.653,00	$ 18.432,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,35	$ 26.533,00	$ 115.419,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,14	$ 8.551,00	$ 35.401,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,60	$ 63.805,00	$ 165.893,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,87	$ 78.514,00	$ 225.335,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,05	$ 10.393,00	$ 21.306,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,49	$ 11.709,00	$ 40.864,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,93	$ 33.166,00	$ 163.508,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,93	$ 27.638,00	$ 136.255,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,93	$ 28.302,00	$ 139.529,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,92	$ 33.166,00	$ 163.177,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.571.972,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.141.689,00
			AIU	**19,045%**	$ 407.885,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.549.574,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,13	$ 133,00	$ 1.347,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**474.664,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	398.727,00
					AIU **19,045%**	$	75.937,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**474.664,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,09	$ 2.476.597,00	$ 222.894,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,62	$ 20.705,00	$ 12.837,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,27	$ 9.742,00	$ 31.856,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,83	$ 27.803,00	$ 23.076,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.588.391,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.332.562,00
				AIU **19,045%**	$	253.786,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.586.348,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.071.157,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**92.488.171,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**92.488.171,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 326 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014299	**ELEMENTO**	24122068
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 71P	CARRERA 72P BIS
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			68,43	3,82	261,21 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122068
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12,6	
AREA:	261,21 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	261,21	$ 1.307,00	$ 341.401,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	30,85	$ 168.302,00	$ 5.192.117,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	278,74	$ 4.763,00	$ 1.327.639,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,94	$ 1.629.287,00	$ 53.668.714,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	35,80	$ 9.871,00	$ 353.382,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	42,84	$ 60.069,00	$ 2.573.356,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	2,09	$ 7.803,00	$ 16.308,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	43,35	$ 4.026,00	$ 174.527,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	46,00	$ 99.400,00	$ 4.572.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	10,00	$ 27.291,00	$ 272.910,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	20,00	$ 211.142,00	$ 4.222.840,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	108,00	$ 10.872,00	$ 1.174.176,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	108,00	$ 6.331,00	$ 683.748,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	27,60	$ 39.119,00	$ 1.079.684,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 51.415.447,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 24.237.755,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 75.653.202,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.654.414,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**81.733.207,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**81.733.207,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 327 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014299	**ELEMENTO**	24122069
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 71P	CARRERA 72P BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			69,50	3,82	265,63 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122069
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	265,63 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	265,63	$ 1.307,00	$ 347.178,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,63	$ 168.302,00	$ 5.323.392,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	282,11	$ 4.763,00	$ 1.343.690,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,63	$ 1.629.287,00	$ 51.534.348,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	43,60	$ 9.871,00	$ 430.376,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,10	$ 60.069,00	$ 2.468.836,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	43,60	$ 4.026,00	$ 175.534,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	40,00	$ 99.400,00	$ 3.976.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$ 27.291,00	$ 245.619,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,00	$ 211.142,00	$ 422.284,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	104,40	$ 10.872,00	$ 1.135.037,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	104,40	$ 6.331,00	$ 660.956,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	2,76	$ 39.119,00	$ 107.968,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 46.330.539,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 21.840.680,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 68.171.219,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,10	$ 2.490.107,00	$ 249.011,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,14	$ 181.036,00	$ 25.345,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	14,57	$ 2.089,00	$ 30.437,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,32	$ 6.895,00	$ 2.206,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,76	$ 152.323,00	$ 115.765,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,79	$ 13.231,00	$ 10.452,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,60	$ 32.140,00	$ 51.424,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	4,39	$ 77.387,00	$ 339.729,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	1,91	$ 2.895,00	$ 5.529,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	2,71	$ 32.889,00	$ 89.129,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,73	$ 3.095,00	$ 23.924,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,35	$ 76.171,00	$ 102.831,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,35	$ 13.653,00	$ 18.432,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	4,35	$ 26.533,00	$ 115.419,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	4,14	$ 8.551,00	$ 35.401,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,47	$ 56.438,00	$ 82.964,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	2,60	$ 63.805,00	$ 165.893,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,87	$ 78.514,00	$ 225.335,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,05	$ 10.393,00	$ 21.306,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	3,49	$ 11.709,00	$ 40.864,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,05	$ 7.186,00	$ 359,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,24	$ 64.675,00	$ 15.522,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,24	$ 167.487,00	$ 40.197,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,24	$ 102.726,00	$ 24.654,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	4,93	$ 33.166,00	$ 163.508,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,93	$ 27.638,00	$ 136.255,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,93	$ 28.302,00	$ 139.529,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,92	$ 33.166,00	$ 163.177,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.571.972,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.141.689,00
			AIU	**19,045%**	$ 407.885,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.549.574,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,13	$ 133,00	$ 1.347,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,11	$	1.462,00	$	161,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**474.664,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	398.727,00
					AIU **19,045%**	$	75.937,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**474.664,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,09	$ 2.476.597,00	$ 222.894,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,38	$ 3.343.343,00	$ 1.270.470,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,62	$ 20.705,00	$ 12.837,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,27	$ 9.742,00	$ 31.856,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,83	$ 27.803,00	$ 23.076,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,08	$ 251.541,00	$ 20.123,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.588.391,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.332.562,00
				AIU **19,045%**	$	253.786,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**1.586.348,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.432.719,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**75.214.524,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**75.214.524,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 328 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014300	**ELEMENTO**	24122070
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72N BIS A	CARRERA 71P
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			54,86	3,78	207,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**7 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122070
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	207,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	207,10	$ 1.307,00	$ 270.680,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	24,43	$ 168.302,00	$ 4.111.618,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	219,99	$ 4.763,00	$ 1.047.813,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	24,43	$ 1.629.287,00	$ 39.803.481,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	27,90	$ 9.871,00	$ 275.401,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	31,77	$ 60.069,00	$ 1.908.392,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	27,90	$ 4.026,00	$ 112.325,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	38,00	$ 99.400,00	$ 3.777.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	$ 27.291,00	$ 218.328,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	81,60	$ 10.872,00	$ 887.155,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	81,60	$ 6.331,00	$ 516.610,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 35.971.622,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 16.957.382,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 52.929.004,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.839.279,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**58.193.874,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**58.193.874,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 329 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014300	**ELEMENTO**	24122071
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72N BIS A	CARRERA 71P
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			30,30	3,64	110,31 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122071
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	110,31 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	110,31	$ 1.307,00	$ 144.176,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	13,24	$ 168.302,00	$ 2.228.319,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	118,96	$ 4.763,00	$ 566.607,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	13,24	$ 1.629.287,00	$ 21.571.760,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	31,60	$ 9.871,00	$ 311.924,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	17,21	$ 60.069,00	$ 1.033.787,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,20	$ 4.026,00	$ 157.819,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	40,00	$	99.400,00	$	3.976.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	10,00	$	27.291,00	$	272.910,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	100,80	$	10.872,00	$	1.095.898,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	100,80	$	6.331,00	$	638.165,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**21.746.057,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 10.251.309,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.997.366,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,19	$ 181.036,00	$ 34.397,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	17,54	$ 2.089,00	$ 36.641,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,90	$ 152.323,00	$ 137.091,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,34	$ 13.231,00	$ 17.730,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,14	$ 19.754,00	$ 2.766,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,69	$ 32.140,00	$ 54.317,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,27	$ 77.387,00	$ 407.829,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,19	$ 2.895,00	$ 6.340,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,36	$ 32.889,00	$ 110.507,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,84	$ 3.095,00	$ 27.360,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,68	$ 76.171,00	$ 127.967,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,68	$ 13.653,00	$ 22.937,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,28	$ 26.533,00	$ 140.094,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	5,03	$ 8.551,00	$ 43.012,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,79	$ 56.438,00	$ 101.024,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,16	$ 63.805,00	$ 201.624,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,69	$ 78.514,00	$ 289.717,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,42	$ 10.393,00	$ 25.151,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	4,03	$ 11.709,00	$ 47.187,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,14	$ 7.186,00	$ 1.006,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,28	$ 64.675,00	$ 18.109,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,28	$ 167.487,00	$ 46.896,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,28	$ 102.726,00	$ 28.763,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	5,95	$ 33.166,00	$ 197.338,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,95	$ 27.638,00	$ 164.446,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,95	$ 28.302,00	$ 168.397,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,94	$ 33.166,00	$ 197.006,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 3.319.315,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.763.756,00
			AIU	**19,045%**	$ 526.357,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 3.290.113,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	30,59	$ 133,00	$ 4.068,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,22	$	1.462,00	$	322,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,10	$	171.614,00	$	17.161,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,10	$	136.611,00	$	13.661,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**489.874,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	411.504,00
					AIU **19,045%**	$	78.371,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**489.875,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,07	$ 20.705,00	$ 22.154,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,32	$ 9.742,00	$ 61.569,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,27	$ 27.803,00	$ 35.310,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$ 79.274,00	$ 11.891,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.877.970,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.415.830,00
				AIU **19,045%**	$ 460.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.875.925,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.164.971,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**39.818.250,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**39.818.250,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 330 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014301	**ELEMENTO**	24122072
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72N BIS	CARRERA 72N BIS A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			61,10	3,97	242,85 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122072
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	242,85 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	242,85	$ 1.307,00	$ 317.405,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	27,69	$ 168.302,00	$ 4.660.282,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	256,50	$ 4.763,00	$ 1.221.710,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	28,81	$ 1.629.287,00	$ 46.939.758,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	33,90	$ 9.871,00	$ 334.627,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	35,99	$ 60.069,00	$ 2.161.883,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	41,55	$ 4.026,00	$ 167.280,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	38,00	$ 99.400,00	$ 3.777.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	30,00	$ 27.291,00	$ 818.730,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	3,40	$ 211.142,00	$ 717.883,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	486,00	$ 10.872,00	$ 5.283.792,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	486,00	$ 6.331,00	$ 3.076.866,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	4,69	$ 39.119,00	$ 183.468,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 47.342.945,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 22.317.937,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 69.660.882,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,21	$ 181.036,00	$ 38.018,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,35	$ 2.089,00	$ 23.710,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,35	$ 6.895,00	$ 2.413,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,35	$ 14.404,00	$ 5.041,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,69	$ 13.231,00	$ 9.129,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,13	$ 19.754,00	$ 2.568,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,01	$ 32.140,00	$ 32.461,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,90	$ 77.387,00	$ 147.035,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,44	$ 32.889,00	$ 47.360,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,34	$ 3.095,00	$ 22.717,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,79	$ 76.171,00	$ 60.175,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,82	$ 13.653,00	$ 11.195,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,87	$ 26.533,00	$ 49.617,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,01	$ 8.551,00	$ 17.188,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,45	$ 63.805,00	$ 92.517,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,66	$ 78.514,00	$ 130.333,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,05	$ 10.393,00	$ 21.306,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,99	$ 11.709,00	$ 23.301,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,23	$ 33.166,00	$ 73.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,23	$ 27.638,00	$ 61.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,23	$ 28.302,00	$ 63.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,19	$ 33.166,00	$ 72.634,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.891.144,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.556.066,00
			AIU	**19,045%**	$ 296.353,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.852.419,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,29	$ 133,00	$ 3.630,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.314,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	18.684,00
					AIU **19,045%**	$	3.558,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.242,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$ 2.476.597,00	$ 396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,89	$ 3.343.343,00	$ 2.975.575,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,37	$ 20.705,00	$ 28.366,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,63	$ 9.742,00	$ 93.815,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,94	$ 27.803,00	$ 53.938,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.600.881,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.020.922,00
				AIU **19,045%**	$ 575.335,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.596.257,00**

AJUSTES		
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.480.400,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**77.612.200,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**77.612.200,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 331 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014301	**ELEMENTO**	24122073
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72N BIS	CARRERA 72N BIS A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			77,00	3,80	292,60 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122073
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	292,60 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	292,60	$ 1.307,00	$ 382.428,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,00	$ 168.302,00	$ 5.890.570,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	310,13	$ 4.763,00	$ 1.477.149,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	35,00	$ 1.629.287,00	$ 57.025.045,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	26,80	$ 9.871,00	$ 264.543,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	45,50	$ 60.069,00	$ 2.733.140,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	26,80	$ 4.026,00	$ 107.897,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	40,00	$ 99.400,00	$ 3.976.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	$ 119.840,00	$ 359.520,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8,00	$ 27.291,00	$ 218.328,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	103,50	$ 10.872,00	$ 1.125.252,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	103,50	$ 6.331,00	$ 655.259,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 50.438.104,00**

AIU	**47,141%**	$	23.777.027,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**74.215.131,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,18	$ 2.490.107,00	$ 448.219,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,36	$ 578.742,00	$ 208.347,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,19	$ 181.036,00	$ 34.397,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	17,54	$ 2.089,00	$ 36.641,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$ 6.895,00	$ 2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,90	$ 152.323,00	$ 137.091,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,34	$ 13.231,00	$ 17.730,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,14	$ 19.754,00	$ 2.766,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,69	$ 32.140,00	$ 54.317,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,27	$ 77.387,00	$ 407.829,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,19	$ 2.895,00	$ 6.340,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,36	$ 32.889,00	$ 110.507,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,84	$ 3.095,00	$ 27.360,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,68	$ 76.171,00	$ 127.967,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,68	$ 13.653,00	$ 22.937,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,28	$ 26.533,00	$ 140.094,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	5,03	$ 8.551,00	$ 43.012,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,79	$ 56.438,00	$ 101.024,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,16	$ 63.805,00	$ 201.624,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,69	$ 78.514,00	$ 289.717,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,42	$ 10.393,00	$ 25.151,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	4,03	$ 11.709,00	$ 47.187,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,14	$ 7.186,00	$ 1.006,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,28	$ 64.675,00	$ 18.109,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,28	$ 167.487,00	$ 46.896,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,28	$ 102.726,00	$ 28.763,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	5,95	$ 33.166,00	$ 197.338,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,95	$ 27.638,00	$ 164.446,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,95	$ 28.302,00	$ 168.397,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,94	$ 33.166,00	$ 197.006,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 3.319.315,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.763.756,00
				AIU 19,045%	$ 526.357,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 3.290.113,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	30,59	$ 133,00	$ 4.068,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,22	$	1.462,00	$	322,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$	947.213,00	$	454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,10	$	171.614,00	$	17.161,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,10	$	136.611,00	$	13.661,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**489.874,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	411.504,00
					AIU **19,045%**	$	78.371,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**489.875,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,15	$ 2.476.597,00	$ 371.490,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,07	$ 20.705,00	$ 22.154,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,32	$ 9.742,00	$ 61.569,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,27	$ 27.803,00	$ 35.310,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$ 79.274,00	$ 11.891,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.877.970,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.415.830,00
				AIU **19,045%**	$ 460.095,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.875.925,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.661.485,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 83.532.529,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 83.532.529,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 332 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014302	**ELEMENTO**	24122074
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72N	CARRERA 72N BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			40,44	5,12	206,94 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122074
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	206,94 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	206,94	$ 1.307,00	$ 270.471,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,99	$ 168.302,00	$ 4.037.565,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	211,86	$ 4.763,00	$ 1.009.089,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	24,83	$ 1.629.287,00	$ 40.455.196,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	14,10	$ 9.871,00	$ 139.181,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	31,19	$ 60.069,00	$ 1.873.552,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	14,10	$	4.026,00	$	56.767,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	62,00	$ 99.400,00	$ 6.162.800,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$ 27.291,00	$ 573.111,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,00	$ 211.142,00	$ 422.284,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	63,90	$ 10.872,00	$ 694.721,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	63,90	$ 6.331,00	$ 404.551,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	2,76	$ 39.119,00	$ 107.968,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 38.199.588,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 18.007.668,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 56.207.256,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,48	$ 2.490.107,00	$ 1.195.251,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,53	$ 578.742,00	$ 306.733,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,48	$ 181.036,00	$ 86.897,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,53	$ 2.089,00	$ 24.086,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,40	$ 14.404,00	$ 5.762,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,66	$ 13.231,00	$ 8.732,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,55	$ 19.754,00	$ 10.865,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,61	$ 32.140,00	$ 19.605,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,60	$ 77.387,00	$ 123.819,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,75	$ 2.895,00	$ 2.171,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,34	$ 32.889,00	$ 44.071,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,64	$ 3.095,00	$ 23.646,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,19	$ 76.171,00	$ 90.643,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,52	$ 13.653,00	$ 7.100,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,67	$ 26.533,00	$ 44.310,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,31	$ 8.551,00	$ 19.753,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,15	$ 63.805,00	$ 73.376,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,96	$ 78.514,00	$ 153.887,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,33	$ 27.638,00	$ 9.121,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,65	$ 10.393,00	$ 17.148,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,09	$ 11.709,00	$ 24.472,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,26	$ 64.675,00	$ 16.816,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,26	$ 167.487,00	$ 43.547,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,26	$ 102.726,00	$ 26.709,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,63	$ 33.166,00	$ 87.227,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,63	$ 27.638,00	$ 72.688,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,63	$ 28.302,00	$ 74.434,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,29	$ 33.166,00	$ 75.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 2.730.851,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.249.876,00
			AIU	**19,045%**	$ 428.489,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 2.678.365,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,49	$ 133,00	$ 3.656,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,23	$ 1.462,00	$ 336,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,16	$ 171.614,00	$ 27.458,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,16	$ 136.611,00	$ 21.858,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 53.308,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 44.198,00
				AIU 19,045%	$ 8.417,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 52.615,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$ 20.705,00	$ 17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,65	$ 9.742,00	$ 94.010,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,70	$ 27.803,00	$ 47.265,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,21	$ 79.274,00	$ 16.648,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,15	$ 251.541,00	$ 37.731,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.391.178,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.006.783,00
				AIU 19,045%	$ 382.192,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.388.975,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.015.897,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 63.343.108,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 63.343.108,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 333 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014302	**ELEMENTO**	24122075
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72N	CARRERA 72N BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			37,60	3,78	142,30 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**31 de marzo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**11 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



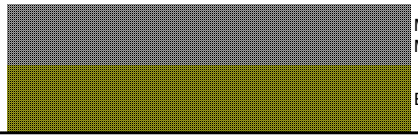
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122075
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12
RCD	8,5
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	20,5
AREA:	142,30 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bici + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	142,30	$ 1.307,00	$ 185.986,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	17,07	$ 168.302,00	$ 2.872.915,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	152,85	$ 4.763,00	$ 728.025,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	17,07	$ 1.629.287,00	$ 27.811.929,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	53,80	$ 9.871,00	$ 531.060,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,79	$ 60.069,00	$ 1.429.042,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	1,22	$ 7.803,00	$ 9.520,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	68,95	$ 4.026,00	$ 277.593,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	20,15	$ 11.644,00	$ 234.627,00
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	14,23	$ 78.610,00	$ 1.118.620,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	23,13	$ 4.763,00	$ 110.168,00
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3,02	$ 1.588.080,00	$ 4.796.002,00
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	19,85	$ 4.026,00	$ 79.916,00

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	20,90	$	60.069,00	$	1.255.442,00
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	6,00	$ 99.400,00	$ 596.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	$ 119.840,00	$ 359.520,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$ 27.291,00	$ 573.111,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	23,34	$ 211.142,00	$ 4.928.054,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	25,80	$ 10.872,00	$ 280.498,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	13,05	$ 86.611,00	$ 1.130.274,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	25,80	$ 6.331,00	$ 163.340,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	32,21	$ 39.119,00	$ 1.260.023,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**34.478.538,00**
				AIU	**47,141%**	$	16.253.527,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**50.732.065,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$	2.490.107,00	$	672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,54	$	578.742,00	$	312.521,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,32	$	181.036,00	$	57.932,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	24,28	$	2.089,00	$	50.721,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,34	$	6.895,00	$	2.344,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,90	$	152.323,00	$	137.091,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,48	$	14.404,00	$	6.914,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	1,49	$	13.231,00	$	19.714,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,16	$	19.754,00	$	3.161,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,09	$	32.140,00	$	67.173,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	5,54	$	77.387,00	$	428.724,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2,29	$	2.895,00	$	6.630,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	3,49	$	32.889,00	$	114.783,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	12,84	$	3.095,00	$	39.740,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	1,68	$	76.171,00	$	127.967,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	1,76	$	13.653,00	$	24.029,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,43	$	26.533,00	$	144.074,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	5,21	$	8.551,00	$	44.551,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	1,79	$	56.438,00	$	101.024,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	3,23	$	63.805,00	$	206.090,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,92	$	78.514,00	$	307.775,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	3,30	$	10.393,00	$	34.297,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	4,53	$	11.709,00	$	53.042,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,14	$	7.186,00	$	1.006,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,28	$	64.675,00	$	18.109,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,28	$	167.487,00	$	46.896,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,28	$	102.726,00	$	28.763,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	6,08	$	33.166,00	$	201.649,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,08	$	27.638,00	$	168.039,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,08	$	28.302,00	$	172.076,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,07	$	33.166,00	$	201.318,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**3.800.482,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	3.161.398,00
					AIU **19,045%**	$	602.088,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**3.763.486,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	32,79	$ 133,00	$ 4.361,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,29	$ 1.462,00	$ 424,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,48	$ 947.213,00	$ 454.662,00
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,12	$ 171.614,00	$ 20.594,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,12	$ 136.611,00	$ 16.393,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 496.434,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 417.014,00
				AIU **19,045%**	$ 79.420,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 496.434,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,20	$ 2.476.597,00	$ 495.319,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,08	$ 3.343.343,00	$ 3.610.810,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,75	$ 20.705,00	$ 36.234,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,57	$ 9.742,00	$ 93.231,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,02	$ 27.803,00	$ 56.162,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,21	$ 79.274,00	$ 16.648,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,21	$ 251.541,00	$ 52.824,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.361.228,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.661.793,00
				AIU **19,045%**	$ 697.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.359.182,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.895.319,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 61.246.486,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 61.246.486,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 334 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014303	**ELEMENTO**	24122076
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72M BIS B	CARRERA 72N
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			79,14	4,25	336,24 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**16 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122076
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	336,24 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	336,24	$ 1.307,00	$ 439.465,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	40,34	$ 168.302,00	$ 6.789.302,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	354,84	$ 4.763,00	$ 1.690.103,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,34	$ 1.629.287,00	$ 65.725.438,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	47,00	$ 9.871,00	$ 463.937,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	52,45	$ 60.069,00	$ 3.150.619,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	54,65	$ 4.026,00	$ 220.021,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	78,00	$ 99.400,00	$ 7.753.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12,00	$ 27.291,00	$ 327.492,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 211.142,00	$ 1.689.136,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	120,50	$ 10.872,00	$ 1.310.076,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	120,50	$ 6.331,00	$ 762.886,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	11,04	$ 39.119,00	$ 431.874,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 61.677.948,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 29.075.601,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 90.753.549,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,21	$ 181.036,00	$ 38.018,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,35	$ 2.089,00	$ 23.710,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,22	$ 152.323,00	$ 33.511,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,35	$ 14.404,00	$ 5.041,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,69	$ 13.231,00	$ 9.129,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,13	$ 19.754,00	$ 2.568,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,01	$ 32.140,00	$ 32.461,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,90	$ 77.387,00	$ 147.035,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,44	$ 32.889,00	$ 47.360,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,34	$ 3.095,00	$ 22.717,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,79	$ 76.171,00	$ 60.175,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,82	$ 13.653,00	$ 11.195,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,87	$ 26.533,00	$ 49.617,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,01	$ 8.551,00	$ 17.188,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,45	$ 63.805,00	$ 92.517,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,66	$ 78.514,00	$ 130.333,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,05	$ 10.393,00	$ 21.306,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,99	$ 11.709,00	$ 23.301,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,23	$ 33.166,00	$ 73.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,23	$ 27.638,00	$ 61.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,23	$ 28.302,00	$ 63.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,19	$ 33.166,00	$ 72.634,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.880.178,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.547.142,00
			AIU	**19,045%**	$ 294.653,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.841.795,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,29	$ 133,00	$ 3.630,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.314,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	18.684,00
					AIU **19,045%**	$	3.558,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.242,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,77	$ 3.343.343,00	$ 2.574.374,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,49	$ 20.705,00	$ 30.850,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,63	$ 9.742,00	$ 93.815,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,94	$ 27.803,00	$ 53.938,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.226.929,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.707.426,00
				AIU **19,045%**	$	515.629,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.223.055,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**3.192.211,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**99.032.852,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**99.032.852,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 335 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014303	**ELEMENTO**	24122077
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72M BIS B	CARRERA 72N
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			67,80	3,78	255,95 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122077
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	255,95 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Segregador de Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	255,95	$ 1.307,00	$ 334.527,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	30,39	$ 168.302,00	$ 5.114.698,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	269,56	$ 4.763,00	$ 1.283.914,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	30,39	$ 1.629.287,00	$ 49.514.032,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	38,10	$ 9.871,00	$ 376.085,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	39,51	$ 60.069,00	$ 2.373.326,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	38,10	$ 4.026,00	$ 153.391,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	29,00	$ 99.400,00	$ 2.882.600,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.158.592,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 19.873.981,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 62.032.573,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.237.324,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**67.700.964,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**67.700.964,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 336 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014304	**ELEMENTO**	24122078
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72M BIS A	CARRERA 72M BIS B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			46,90	3,78	177,05 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122078
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	177,05 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	177,05	$ 1.307,00	$ 231.404,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	20,56	$ 168.302,00	$ 3.460.289,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	188,85	$ 4.763,00	$ 899.493,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	21,08	$ 1.629.287,00	$ 34.345.370,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	30,50	$ 9.871,00	$ 301.066,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	27,41	$ 60.069,00	$ 1.646.491,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	35,00	$ 4.026,00	$ 140.910,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	36,00	$ 99.400,00	$ 3.578.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$ 27.291,00	$ 109.164,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	90,03	$ 10.872,00	$ 978.806,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	90,03	$ 6.331,00	$ 569.980,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 31.440.165,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 14.821.209,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 46.261.374,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.611.151,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**51.298.116,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**51.298.116,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 337 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014305	**ELEMENTO**	24122079
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72M	CARRERA 72M BIS A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			206,60	3,79	782,23 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**4 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122079
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	782,23 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	782,23	$ 1.307,00	$ 1.022.375,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	93,87	$ 168.302,00	$ 15.798.509,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	833,30	$ 4.763,00	$ 3.969.008,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	93,87	$ 1.629.287,00	$ 152.941.171,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	134,60	$ 9.871,00	$ 1.328.637,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	124,51	$ 60.069,00	$ 7.479.191,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	1,91	$ 7.803,00	$ 14.904,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	146,77	$ 4.026,00	$ 590.896,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	126,00	$ 99.400,00	$ 12.524.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 119.840,00	$ 719.040,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	79,00	$ 27.291,00	$ 2.155.989,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	28,29	$ 211.142,00	$ 5.973.207,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	343,50	$ 10.872,00	$ 3.734.532,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	343,50	$ 6.331,00	$ 2.174.699,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	39,04	$ 39.119,00	$ 1.527.206,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 144.048.066,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 67.905.698,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 211.953.764,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**7.724.284,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**223.109.115,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**223.109.115,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 338 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014305	**ELEMENTO**	24122080
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		DIAGONAL 40 C SUR	CARRERA 72M BIS A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			211,61	3,61	764,28 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122080
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	764,28 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 196.469,00	$ 785.876,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.000.076,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 100.007,60**
				IVA 19%	$ 209.016,00
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.309.099,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.309.099,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	764,28	$ 1.307,00	$ 998.914,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	90,88	$ 168.302,00	$ 15.295.286,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	817,59	$ 4.763,00	$ 3.894.181,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	91,65	$ 1.629.287,00	$ 149.324.154,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	118,20	$ 9.871,00	$ 1.166.752,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	118,15	$ 60.069,00	$ 7.097.152,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	128,75	$ 4.026,00	$ 518.348,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	115,00	$ 99.400,00	$ 11.431.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 119.840,00	$ 958.720,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	35,00	$ 27.291,00	$ 955.185,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	30,52	$ 211.142,00	$ 6.444.054,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	319,50	$ 10.872,00	$ 3.473.604,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	319,50	$ 6.331,00	$ 2.022.755,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	42,12	$ 39.119,00	$ 1.647.692,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 139.476.962,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 65.750.834,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 205.227.796,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,27	$ 6.895,00	$ 1.862,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,08	$ 56.438,00	$ 4.515,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.138.876,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 929.989,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.116,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.107.105,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$ 20.705,00	$ 19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$ 9.742,00	$ 64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$ 27.803,00	$ 41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.311.303,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.937.654,00
				AIU **19,045%**	$ 369.026,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.306.680,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.168.943,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 215.817.555,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.309.099,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 217.126.654,60**

DILIGENCIÓ

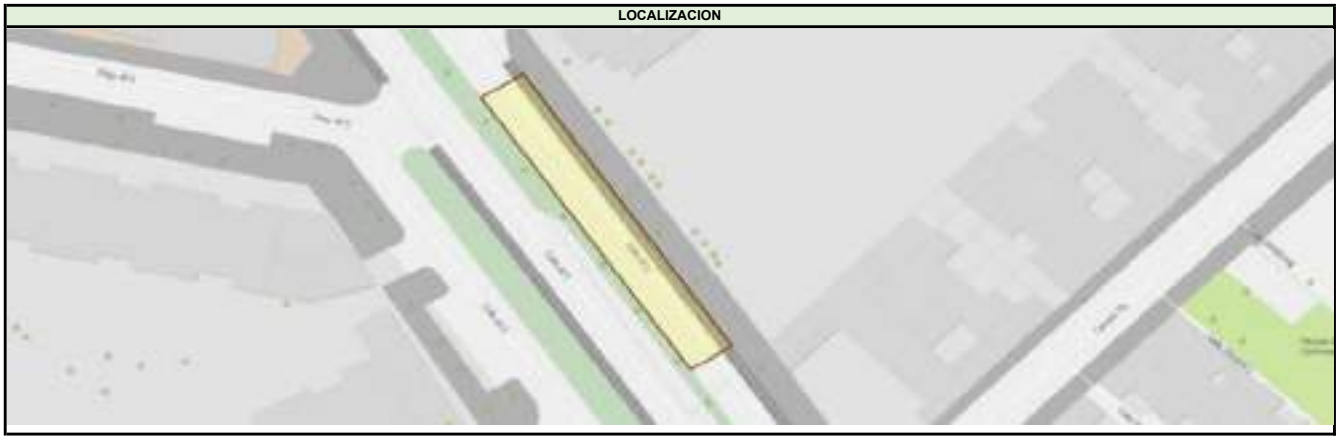
Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 339 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014306	**ELEMENTO**	24122081
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72L BIS	DIAGONAL 40C SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			163,10	3,94	642,96 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**21 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122081
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	642,96 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	642,96	$ 1.307,00	$ 840.349,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	77,08	$ 168.302,00	$ 12.972.719,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	683,51	$ 4.763,00	$ 3.255.558,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,08	$ 1.629.287,00	$ 125.585.442,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	73,30	$ 9.871,00	$ 723.544,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	100,21	$ 60.069,00	$ 6.019.514,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	77,85	$ 4.026,00	$ 313.424,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	16,00	$	99.400,00	$	1.590.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$	119.840,00	$	719.040,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	77,00	$	27.291,00	$	2.101.407,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	62,48	$	211.142,00	$	13.192.152,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	122,20	$	10.872,00	$	1.328.558,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	122,20	$	6.331,00	$	773.648,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	86,22	$	39.119,00	$	3.372.840,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**117.430.625,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 55.357.971,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 172.788.596,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**6.295.697,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**182.515.360,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**182.539.971,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 340 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014306	**ELEMENTO**	24122082
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72L BIS	DIAGONAL 40C SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			122,65	4,21	515,88 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**15 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122082
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	515,88 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	515,88	$ 1.307,00	$ 674.255,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	61,91	$ 168.302,00	$ 10.419.577,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	594,10	$ 4.763,00	$ 2.829.698,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	61,91	$ 1.629.287,00	$ 100.869.158,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	71,80	$ 9.871,00	$ 708.738,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	98,76	$ 60.069,00	$ 5.932.414,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	14,06	$ 7.803,00	$ 109.710,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	81,30	$ 4.026,00	$ 327.314,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	58,00	$	99.400,00	$	5.765.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$	119.840,00	$	1.198.400,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	49,00	$	27.291,00	$	1.337.259,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	90,62	$	211.142,00	$	19.133.688,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	189,00	$	10.872,00	$	2.054.808,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	189,00	$	6.331,00	$	1.196.559,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	125,06	$	39.119,00	$	4.892.222,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**107.005.526,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 50.443.476,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 157.449.002,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.587.611,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**166.462.204,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**166.462.204,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 341 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014307	**ELEMENTO**	24122083
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72L	CARRERA 72L BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			42,00	4,80	201,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**26 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122083
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	201,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	2,00	$ 18.802,00	$ 37.604,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 37.604,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 3.760,40**
				IVA 19%	$ 7.859,20
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 49.223,60**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 49.223,60**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	201,50	$ 1.307,00	$ 263.361,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	24,18	$ 168.302,00	$ 4.069.542,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	212,12	$ 4.763,00	$ 1.010.328,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	24,18	$ 1.629.287,00	$ 39.396.160,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	28,40	$ 9.871,00	$ 280.336,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	31,43	$ 60.069,00	$ 1.887.969,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	28,40	$ 4.026,00	$ 114.338,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	27,00	$ 99.400,00	$ 2.683.800,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 119.840,00	$ 479.360,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$ 27.291,00	$ 764.148,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	4,40	$ 211.142,00	$ 929.025,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	83,60	$ 10.872,00	$ 908.899,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	83,60	$ 6.331,00	$ 529.272,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	6,07	$ 39.119,00	$ 237.452,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 36.396.375,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 17.157.615,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 53.553.990,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$ 2.476.597,00	$ 247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$ 20.705,00	$ 19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$ 9.742,00	$ 64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$ 27.803,00	$ 41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.311.303,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.937.654,00
				AIU **19,045%**	$ 369.026,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.306.680,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 1.867.415,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 58.846.996,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 49.223,60**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 58.896.219,60**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 342 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014307	**ELEMENTO**	24122084
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72L	CARRERA 72L BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			18,02	3,05	54,96 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122084
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	54,96 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	54,96	$ 1.307,00	$ 71.833,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	6,60	$ 168.302,00	$ 1.110.793,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	59,65	$ 4.763,00	$ 284.113,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	6,60	$ 1.629.287,00	$ 10.753.294,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	25,10	$ 9.871,00	$ 247.762,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8,57	$ 60.069,00	$ 514.791,00

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	25,10	$	4.026,00	$	101.053,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	21,00	$ 99.400,00	$ 2.087.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	31,00	$ 27.291,00	$ 846.021,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	7,50	$ 211.142,00	$ 1.583.565,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	45,20	$ 10.872,00	$ 491.414,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	45,20	$ 6.331,00	$ 286.161,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	10,35	$ 39.119,00	$ 404.882,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.765.362,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 6.017.719,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 18.783.081,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$ 1.462,00	$ 175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$ 171.614,00	$ 8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$ 136.611,00	$ 6.831,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.642,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 15.660,00
				AIU 19,045%	$ 2.982,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$ 20.705,00	$ 17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$ 9.742,00	$ 55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$ 27.803,00	$ 28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$ 79.274,00	$ 7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.312.855,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.941.121,00
				AIU 19,045%	$ 369.687,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 697.924,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 22.912.072,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 22.912.072,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 343 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014308	**ELEMENTO**	24122085
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72L	CARRERA 72L
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			26,60	4,72	125,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122085
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	125,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	125,50	$ 1.307,00	$ 164.029,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	15,06	$ 168.302,00	$ 2.534.629,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	133,02	$ 4.763,00	$ 633.574,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,06	$ 1.629.287,00	$ 24.537.062,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	17,40	$ 9.871,00	$ 171.755,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	19,58	$ 60.069,00	$ 1.176.151,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	21,90	$ 4.026,00	$ 88.169,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	20,00	$ 99.400,00	$ 1.988.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$ 27.291,00	$ 682.275,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	52,90	$ 10.872,00	$ 575.129,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	52,90	$ 6.331,00	$ 334.910,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 22.349.776,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 10.535.908,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 32.885.684,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.144.059,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**37.455.334,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**37.455.334,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 344 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014308	**ELEMENTO**	24122086
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72L	CARRERA 72L
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			13,98	3,05	42,64 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122086
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	42,64 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	42,64	$ 1.307,00	$ 55.730,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	5,12	$ 168.302,00	$ 861.706,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	46,00	$ 4.763,00	$ 219.098,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,12	$ 1.629.287,00	$ 8.341.949,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	44,20	$ 9.871,00	$ 436.298,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,65	$ 60.069,00	$ 399.459,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	44,20	$ 4.026,00	$ 177.949,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	3,00	$ 99.400,00	$ 298.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33,00	$ 27.291,00	$ 900.603,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	2,60	$ 211.142,00	$ 548.969,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	17,40	$ 10.872,00	$ 189.173,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	17,40	$ 6.331,00	$ 110.159,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	3,59	$ 39.119,00	$ 140.437,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.617.401,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 4.062.329,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.679.730,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**465.833,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**16.576.630,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**16.576.630,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 345 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014309	**ELEMENTO**	24122087
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72K BIS B	CARRERA 72L
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			20,00	5,75	115,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**29 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122087
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,6	
AREA:	115,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	115,00	$ 1.307,00	$ 150.305,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	12,63	$ 168.302,00	$ 2.125.654,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	120,35	$ 4.763,00	$ 573.227,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	13,32	$ 1.629.287,00	$ 21.702.103,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	18,20	$ 9.871,00	$ 179.652,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	16,42	$ 60.069,00	$ 986.333,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	24,20	$ 4.026,00	$ 97.429,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	26,00	$ 99.400,00	$ 2.584.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	10,00	$ 27.291,00	$ 272.910,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	42,90	$ 10.872,00	$ 466.409,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	42,90	$ 6.331,00	$ 271.600,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 19.987.646,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 9.422.376,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.410.022,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	8,38	$ 2.089,00	$ 17.506,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,33	$ 6.895,00	$ 2.275,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,14	$ 13.231,00	$ 1.852,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,92	$ 32.140,00	$ 29.569,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,02	$ 77.387,00	$ 78.935,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,27	$ 2.895,00	$ 782,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,79	$ 32.889,00	$ 25.982,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,23	$ 3.095,00	$ 19.282,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,49	$ 13.653,00	$ 6.690,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,12	$ 8.551,00	$ 9.577,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,89	$ 63.805,00	$ 56.786,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,84	$ 78.514,00	$ 65.952,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,68	$ 10.393,00	$ 17.460,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,45	$ 11.709,00	$ 16.978,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 27.638,00	$ 33.442,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 28.302,00	$ 34.245,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,17	$ 33.166,00	$ 38.804,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.143.804,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 934.000,00
			AIU	**19,045%**	$ 177.880,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.111.880,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,83	$ 133,00	$ 908,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$	1.462,00	$	29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$	171.614,00	$	3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$	136.611,00	$	2.732,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.101,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	5.906,00
					AIU **19,045%**	$	1.125,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**7.031,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,58	$	9.742,00	$	64.102,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,50	$	27.803,00	$	41.705,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.311.303,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.937.654,00
					AIU **19,045%**	$	369.026,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.306.680,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.025.474,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**33.861.087,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**33.861.087,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 346 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014309	**ELEMENTO**	24122088
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72K BIS B	CARRERA 72L
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			42,23	3,00	126,89 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122088
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,8	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,8	
AREA:	126,89 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Realce Sardinel + Segregador Bicicleta + Tacha Refelectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	126,89	$ 1.307,00	$ 165.845,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	14,67	$ 168.302,00	$ 2.468.990,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	137,58	$ 4.763,00	$ 655.294,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,00	$ 1.629.287,00	$ 24.439.305,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	43,80	$ 9.871,00	$ 432.350,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	19,08	$ 60.069,00	$ 1.146.117,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	48,30	$ 4.026,00	$ 194.456,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	6,00	$ 99.400,00	$ 596.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	22,00	$ 27.291,00	$ 600.402,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	18,87	$ 211.142,00	$ 3.984.250,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	26,04	$ 39.119,00	$ 1.018.659,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 24.263.847,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 11.438.220,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 35.702.067,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,21	$ 181.036,00	$ 38.018,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,35	$ 2.089,00	$ 23.710,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,35	$ 6.895,00	$ 2.413,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,23	$ 152.323,00	$ 35.034,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,35	$ 14.404,00	$ 5.041,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,69	$ 13.231,00	$ 9.129,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,13	$ 19.754,00	$ 2.568,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,01	$ 32.140,00	$ 32.461,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,90	$ 77.387,00	$ 147.035,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,55	$ 2.895,00	$ 1.592,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	1,44	$ 32.889,00	$ 47.360,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,34	$ 3.095,00	$ 22.717,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,79	$ 76.171,00	$ 60.175,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,82	$ 13.653,00	$ 11.195,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,87	$ 26.533,00	$ 49.617,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2,01	$ 8.551,00	$ 17.188,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,48	$ 56.438,00	$ 27.090,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,45	$ 63.805,00	$ 92.517,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,66	$ 78.514,00	$ 130.333,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,05	$ 10.393,00	$ 21.306,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,99	$ 11.709,00	$ 23.301,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,06	$ 64.675,00	$ 3.881,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,06	$ 167.487,00	$ 10.049,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,06	$ 102.726,00	$ 6.164,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,23	$ 33.166,00	$ 73.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,23	$ 27.638,00	$ 61.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,23	$ 28.302,00	$ 63.113,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,19	$ 33.166,00	$ 72.634,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.891.144,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.556.066,00
			AIU	**19,045%**	$ 296.353,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.852.419,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	27,29	$ 133,00	$ 3.630,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$	1.462,00	$	190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$	171.614,00	$	10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$	136.611,00	$	8.197,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.314,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	18.684,00
					AIU **19,045%**	$	3.558,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**22.242,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$	2.476.597,00	$	396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,89	$	3.343.343,00	$	2.975.575,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,37	$	20.705,00	$	28.366,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,63	$	9.742,00	$	93.815,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,94	$	27.803,00	$	53.938,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$	79.274,00	$	12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$	251.541,00	$	40.247,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.600.881,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.020.922,00
					AIU **19,045%**	$	575.335,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.596.257,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.295.567,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**42.468.552,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**42.468.552,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 347 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014310	**ELEMENTO**	24122089
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72K BIS A	CARRERA 72K BIS B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			61,20	3,79	231,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**27 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122089
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	231,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	231,90	$ 1.307,00	$ 303.094,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	27,83	$ 168.302,00	$ 4.683.845,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	248,04	$ 4.763,00	$ 1.181.415,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,83	$ 1.629.287,00	$ 45.343.057,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	31,50	$ 9.871,00	$ 310.937,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	36,17	$ 60.069,00	$ 2.172.696,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,05	$ 4.026,00	$ 157.215,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	36,00	$	99.400,00	$	3.578.400,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	15,00	$	27.291,00	$	409.365,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	25,00	$	211.142,00	$	5.278.550,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	98,50	$	10.872,00	$	1.070.892,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	98,50	$	6.331,00	$	623.604,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	34,50	$	39.119,00	$	1.349.606,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**45.169.380,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 21.293.297,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 66.462.677,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,41	$ 578.742,00	$ 237.284,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,21	$ 181.036,00	$ 38.018,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,09	$ 2.089,00	$ 25.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,44	$ 6.895,00	$ 3.034,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,25	$ 13.231,00	$ 3.308,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,29	$ 32.140,00	$ 41.461,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,31	$ 77.387,00	$ 101.377,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,83	$ 32.889,00	$ 27.298,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,31	$ 3.095,00	$ 25.719,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,68	$ 13.653,00	$ 9.284,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,94	$ 26.533,00	$ 24.941,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,31	$ 8.551,00	$ 11.202,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,94	$ 63.805,00	$ 59.977,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,13	$ 78.514,00	$ 88.721,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,38	$ 10.393,00	$ 24.735,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,01	$ 11.709,00	$ 23.535,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 27.638,00	$ 34.548,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 28.302,00	$ 35.378,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.343.465,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.098.984,00
			AIU	**19,045%**	$ 209.301,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.308.285,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	16,46	$ 133,00	$ 2.189,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$	1.462,00	$	205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**11.640,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	9.718,00
					AIU **19,045%**	$	1.851,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**11.569,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,10	$	2.476.597,00	$	247.660,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,95	$	3.343.343,00	$	3.176.176,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,36	$	20.705,00	$	28.159,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,49	$	9.742,00	$	102.194,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,40	$	27.803,00	$	66.727,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.653.997,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.054.263,00
					AIU **19,045%**	$	581.684,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.635.947,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.367.398,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**73.785.876,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**73.785.876,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 348 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014310	**ELEMENTO**	24122090
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72K BIS A	CARRERA 72K BIS B
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			52,68	3,78	198,87 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122090
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	198,87 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:

1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	198,87	$ 1.307,00	$ 259.923,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,86	$ 168.302,00	$ 4.015.686,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	211,51	$ 4.763,00	$ 1.007.422,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,86	$ 1.629.287,00	$ 38.874.788,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	28,50	$ 9.871,00	$ 281.324,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	31,02	$ 60.069,00	$ 1.863.340,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	28,50	$ 4.026,00	$ 114.741,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	22,00	$ 99.400,00	$ 2.186.800,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	35,00	$ 27.291,00	$ 955.185,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	7,60	$ 211.142,00	$ 1.604.679,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	99,10	$ 10.872,00	$ 1.077.415,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	99,10	$ 6.331,00	$ 627.402,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	10,49	$ 39.119,00	$ 410.358,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 36.209.528,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 17.069.534,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 53.279.062,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES		
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.940.140,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**58.650.269,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**58.650.269,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 349 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014311	**ELEMENTO**	24122091
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72K BIS	CARRERA 72K BIS A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Occidental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			56,00	3,72	208,50 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**28 de mayo de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122091
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	208,50 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Hito + Segregador Bicicleta + Tacha Reflectiva

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	208,50	$ 1.307,00	$ 272.510,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	25,02	$ 168.302,00	$ 4.210.916,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	221,94	$ 4.763,00	$ 1.057.100,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25,02	$ 1.629.287,00	$ 40.764.761,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	39,70	$ 9.871,00	$ 391.879,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	32,52	$ 60.069,00	$ 1.953.444,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,70	$ 4.026,00	$ 159.832,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	14,00	$ 99.400,00	$ 1.391.600,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	$ 119.840,00	$ 359.520,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	41,00	$ 27.291,00	$ 1.118.931,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	30,25	$ 211.142,00	$ 6.387.046,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	77,00	$ 10.872,00	$ 837.144,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	77,00	$ 6.331,00	$ 487.487,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	41,75	$ 39.119,00	$ 1.633.218,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 41.474.088,00**

		AIU	**47,141%**	$	19.551.300,00
			VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**61.025.388,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,41	$ 578.742,00	$ 237.284,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,21	$ 181.036,00	$ 38.018,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	12,09	$ 2.089,00	$ 25.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,44	$ 6.895,00	$ 3.034,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,09	$ 152.323,00	$ 13.709,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,34	$ 14.404,00	$ 4.897,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,25	$ 13.231,00	$ 3.308,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,29	$ 32.140,00	$ 41.461,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,31	$ 77.387,00	$ 101.377,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,28	$ 2.895,00	$ 811,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,83	$ 32.889,00	$ 27.298,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,31	$ 3.095,00	$ 25.719,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,46	$ 76.171,00	$ 35.039,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,68	$ 13.653,00	$ 9.284,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,04	$ 26.533,00	$ 27.594,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,31	$ 8.551,00	$ 11.202,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,16	$ 56.438,00	$ 9.030,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,94	$ 63.805,00	$ 59.977,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,13	$ 78.514,00	$ 88.721,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,03	$ 27.638,00	$ 829,00
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,38	$ 10.393,00	$ 24.735,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	2,01	$ 11.709,00	$ 23.535,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,02	$ 64.675,00	$ 1.294,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,02	$ 167.487,00	$ 3.350,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,02	$ 102.726,00	$ 2.055,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,25	$ 33.166,00	$ 41.458,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 27.638,00	$ 34.548,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,25	$ 28.302,00	$ 35.378,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,21	$ 33.166,00	$ 40.131,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.346.118,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.101.176,00
			AIU	**19,045%**	$ 209.719,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.310.895,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	16,46	$ 133,00	$ 2.189,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,14	$	1.462,00	$	205,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**11.640,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	9.718,00
					AIU **19,045%**	$	1.851,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**11.569,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,16	$	2.476.597,00	$	396.256,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,95	$	3.343.343,00	$	3.176.176,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,36	$	20.705,00	$	28.159,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,49	$	9.742,00	$	102.194,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,40	$	27.803,00	$	66.727,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$	79.274,00	$	9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.804.179,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.179.130,00
					AIU **19,045%**	$	605.465,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.784.595,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**2.182.227,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**68.314.674,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**68.314.674,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 350 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8014311	**ELEMENTO**	24122092
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 40 SUR		CARRERA 72K BIS	CARRERA 72K BIS A
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Oriental
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			44,44	3,68	163,41 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de octubre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24122092
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	163,41 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello + Demarcacion + Segregador Bicicleta

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	163,41	$ 1.307,00	$ 213.577,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	19,61	$ 168.302,00	$ 3.300.402,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	174,98	$ 4.763,00	$ 833.430,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	19,61	$ 1.629.287,00	$ 31.950.318,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	31,40	$ 9.871,00	$ 309.949,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	25,49	$ 60.069,00	$ 1.531.159,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	31,40	$ 4.026,00	$ 126.416,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	28,00	$ 99.400,00	$ 2.783.200,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$ 27.291,00	$ 382.074,00
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	1,12	$ 211.142,00	$ 236.479,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	71,60	$ 10.872,00	$ 778.435,00
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	71,60	$ 6.331,00	$ 453.300,00
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1,55	$ 39.119,00	$ 60.634,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.196.058,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 13.763.313,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.959.371,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,47	$ 2.089,00	$ 19.783,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,29	$ 6.895,00	$ 2.000,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,22	$ 14.404,00	$ 3.169,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,60	$ 13.231,00	$ 7.939,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,55	$ 32.140,00	$ 17.677,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,33	$ 2.895,00	$ 955,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,75	$ 32.889,00	$ 24.667,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,41	$ 3.095,00	$ 13.649,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,35	$ 76.171,00	$ 26.660,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,35	$ 13.653,00	$ 4.779,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,99	$ 26.533,00	$ 26.268,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,08	$ 8.551,00	$ 9.235,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,68	$ 63.805,00	$ 43.387,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,93	$ 78.514,00	$ 73.018,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,09	$ 10.393,00	$ 11.328,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,08	$ 11.709,00	$ 12.646,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,09	$ 33.166,00	$ 36.151,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 27.638,00	$ 30.125,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,09	$ 28.302,00	$ 30.849,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,08	$ 33.166,00	$ 35.819,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.116.162,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 925.379,00
			AIU	**19,045%**	$ 176.238,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.101.617,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,97	$ 133,00	$ 3.055,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,12	$	1.462,00	$	175,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,05	$	171.614,00	$	8.581,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,05	$	136.611,00	$	6.831,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	15.660,00
					AIU **19,045%**	$	2.982,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**18.642,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$	2.476.597,00	$	272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$	3.343.343,00	$	1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,84	$	20.705,00	$	17.392,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,68	$	9.742,00	$	55.335,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,04	$	27.803,00	$	28.915,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,10	$	79.274,00	$	7.927,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$	251.541,00	$	25.154,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.312.855,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.941.121,00
					AIU **19,045%**	$	369.687,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**2.310.808,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**1.560.969,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**47.951.407,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**47.951.407,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 351 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	34013089	**ELEMENTO**	91013683
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 40 SUR		CARRERA 72K	CARRERA 72K BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			24,50	4,16	101,90 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de julio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91013683
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	101,90 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	101,90	$ 1.307,00	$ 133.183,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	12,23	$ 168.302,00	$ 2.058.333,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	108,82	$ 4.763,00	$ 518.310,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	12,23	$ 1.629.287,00	$ 19.926.180,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	40,30	$ 9.871,00	$ 397.801,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	15,90	$ 60.069,00	$ 955.097,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	48,96	$ 4.026,00	$ 197.113,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 16.437.307,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 7.748.711,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 24.186.018,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,17	$ 2.490.107,00	$ 423.318,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	11,49	$ 2.089,00	$ 24.003,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,39	$ 6.895,00	$ 2.689,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,26	$ 14.404,00	$ 3.745,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,71	$ 32.140,00	$ 22.819,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,74	$ 77.387,00	$ 57.266,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,18	$ 2.895,00	$ 521,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,26	$ 32.889,00	$ 8.551,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	4,85	$ 3.095,00	$ 15.011,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,05	$ 13.653,00	$ 683,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,33	$ 26.533,00	$ 8.756,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,94	$ 8.551,00	$ 8.038,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,33	$ 63.805,00	$ 21.056,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,62	$ 78.514,00	$ 48.679,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,63	$ 10.393,00	$ 16.941,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,02	$ 11.709,00	$ 11.943,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 27.638,00	$ 8.291,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 28.302,00	$ 8.491,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,30	$ 33.166,00	$ 9.950,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 926.080,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 760.813,00
			AIU	**19,045%**	$ 144.897,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 905.710,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,03	$	1.462,00	$	44,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,03	$	171.614,00	$	5.148,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,03	$	136.611,00	$	4.098,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	8.294,00
					AIU **19,045%**	$	1.579,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**9.873,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,67	$ 3.343.343,00	$ 2.240.040,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,83	$ 20.705,00	$ 17.185,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,98	$ 9.742,00	$ 67.999,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,57	$ 27.803,00	$ 43.651,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,11	$ 79.274,00	$ 8.720,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,11	$ 251.541,00	$ 27.670,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.826.286,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.374.133,00
				AIU **19,045%**	$ 452.154,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.826.287,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 980.826,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 28.908.714,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 28.908.714,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Kennedy	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 352 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	8013562	**ELEMENTO**	91021526
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 78B		CALLE 1	CALLE 5A SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			193,30	3,02	584,43 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de junio de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**11 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91021526
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	13,1	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	13,1	
AREA:	584,43 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	486,79	$ 1.307,00	$ 636.235,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	58,36	$ 168.302,00	$ 9.822.105,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	524,23	$ 4.763,00	$ 2.496.908,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	58,36	$ 1.629.287,00	$ 95.085.190,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	212,70	$ 9.871,00	$ 2.099.562,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	75,87	$ 60.069,00	$ 4.557.436,00

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	97,64	$ 11.644,00	$ 1.136.920,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	114,92	$ 4.763,00	$ 547.364,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	18,09	$ 1.588.080,00	$ 28.728.367,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	273,70	$ 4.026,00	$ 1.101.916,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	23,51	$ 60.069,00	$ 1.412.222,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 100.328.410,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

	AIU	**47,141%**	$ 47.295.816,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 147.624.226,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$ 2.490.107,00	$ 672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,46	$ 578.742,00	$ 266.221,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	15,20	$ 2.089,00	$ 31.753,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,50	$ 6.895,00	$ 3.448,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,33	$ 13.231,00	$ 4.366,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,07	$ 19.754,00	$ 1.383,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,08	$ 32.140,00	$ 34.711,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,03	$ 77.387,00	$ 79.709,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,19	$ 2.895,00	$ 550,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,30	$ 32.889,00	$ 9.867,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,93	$ 3.095,00	$ 21.448,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,24	$ 13.653,00	$ 3.277,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,43	$ 26.533,00	$ 11.409,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,13	$ 8.551,00	$ 9.663,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$ 63.805,00	$ 24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,91	$ 78.514,00	$ 71.448,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,33	$ 10.393,00	$ 24.216,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,58	$ 11.709,00	$ 18.500,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,34	$ 33.166,00	$ 11.276,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 27.638,00	$ 9.397,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 28.302,00	$ 9.623,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,34	$ 33.166,00	$ 11.276,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.376.712,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.133.183,00
			AIU	**19,045%**	$ 215.815,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.348.998,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,11	$ 133,00	$ 1.744,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,29	$ 93,00	$ 120,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,15	$	1.462,00	$	219,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$	171.614,00	$	6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$	136.611,00	$	5.464,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**14.412,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	12.106,00
					AIU **19,045%**	$	2.305,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**14.411,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$	2.476.597,00	$	594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,05	$	3.343.343,00	$	3.510.510,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,27	$	20.705,00	$	26.295,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,89	$	9.742,00	$	106.090,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,47	$	27.803,00	$	68.673,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,17	$	79.274,00	$	13.477,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$	251.541,00	$	42.762,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**4.362.190,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	3.651.418,00
					AIU **19,045%**	$	695.413,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**4.346.831,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**5.736.296,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**159.070.762,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**159.070.762,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 1.107.788.840,00	$ 35.346.107,00	$ 46.075.501,00	$ 4.465.487,50	$ 1.193.675.935,50	4736,19						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
187989	16001892	TRANSVERSAL 53	$ 393.973.251,00	$ 2.601.050,00	$ 16.395.046,00	$ 3.048.282,90	$ 416.017.629,90	1695,10	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/08/2025	23/08/2025	EMERGENCIA	353
187993	16001832	TRANSVERSAL 53	$ 132.213.449,00	$ 5.202.100,00	$ 5.502.011,00	$ -	$ 142.917.560,00	566,89	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	20/08/2025	27/08/2025	EMERGENCIA	354
187994	16001813	TRANSVERSAL 53	$ 174.784.637,00	$ 5.202.100,00	$ 7.273.611,00	$ -	$ 187.260.348,00	745,99	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	25/08/2025	28/08/2025	EMERGENCIA	355
187997	16001788	TRANSVERSAL 53	$ 215.976.766,00	$ 2.601.050,00	$ 8.987.786,00	$ 24.611,80	$ 227.590.213,80	924,05	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/08/2025	28/08/2025	EMERGENCIA	356
187998	16001743	TRANSVERSAL 53	$ 14.535.049,00	$ 3.111.869,00	$ 600.634,00	$ -	$ 18.247.552,00	60,75	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	2/09/2025	2/09/2025	EMERGENCIA	357
188001	16001726	TRANSVERSAL 53	$ 72.079.214,00	$ 5.712.919,00	$ 2.989.604,00	$ 1.392.592,80	$ 82.174.329,80	305,75	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/08/2025	2/09/2025	EMERGENCIA	358
188416	16001781	TRANSVERSAL 53	$ 19.163.245,00	$ 2.601.050,00	$ 797.474,00	$ -	$ 22.561.769,00	84,94	PARCHEO	12 MESES	12/08/2025	13/08/2025	EMERGENCIA	359
24123722	16001832	TRANSVERSAL 53	$ 70.117.770,00	$ 5.712.919,00	$ 2.907.385,00	$ -	$ 78.738.074,00	300,00	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	29/08/2025	1/09/2025	EMERGENCIA	360
91024167	16005001	TRANSVERSAL 53	$ 14.945.459,00	$ 2.601.050,00	$ 621.950,00	$ -	$ 18.168.459,00	52,72	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/08/2025	20/08/2025	EMERGENCIA	361

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 353 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16001892	**ELEMENTO**	187989
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 53		CALLE 1 SUR	CALLE 1B SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			434,00	3,91	1695,10 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**23 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	187989
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	1695,10 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	7,00	$ 53.550,00	$ 374.850,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	7,00	$ 212.415,00	$ 1.486.905,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	3,00	$ 80.087,00	$ 240.261,00
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	3,00	$ 75.565,00	$ 226.695,00
				SUBTOTAL	**$ 2.328.711,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 232.871,10**
				IVA 19%	$ 486.700,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 3.048.282,90**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 3.048.282,90**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1695,10	$ 1.307,00	$ 2.215.496,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	193,24	$ 168.302,00	$ 32.522.679,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1805,82	$ 4.763,00	$ 8.601.121,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	203,41	$ 1.629.287,00	$ 331.413.269,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	288,17	$ 9.871,00	$ 2.844.526,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	251,21	$ 60.069,00	$ 15.089.933,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	319,48	$ 4.026,00	$ 1.286.226,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**267.752.191,00**
				AIU	**47,141%**	$	126.221.060,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**393.973.251,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$	2.490.107,00	$	298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$	578.742,00	$	133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$	181.036,00	$	18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$	2.089,00	$	10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$	14.404,00	$	2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$	13.231,00	$	2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$	19.754,00	$	593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$	32.140,00	$	12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$	77.387,00	$	33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$	2.895,00	$	203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$	32.889,00	$	5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$	3.095,00	$	11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$	76.171,00	$	1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$	13.653,00	$	273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$	26.533,00	$	4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$	8.551,00	$	5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$	63.805,00	$	11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$	78.514,00	$	28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$	10.393,00	$	10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$	11.709,00	$	10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	27.638,00	$	6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	28.302,00	$	6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**630.831,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	516.343,00
				AIU	**19,045%**	$	98.338,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 16.395.046,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 412.969.347,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 3.048.282,90**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 416.017.629,90**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 354 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16001832	**ELEMENTO**	187993
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 53		CALLE 1B	CALLE 2
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			143,40	3,95	566,89 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**20 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**27 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

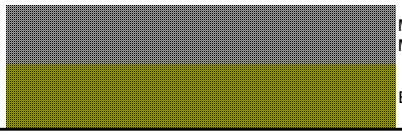
SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO: 187993

TIPO DE ELEMENTO: CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12
RCD	30
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	42
AREA:	566,89 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	566,89	$ 1.307,00	$ 740.925,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	64,58	$ 168.302,00	$ 10.868.943,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	602,82	$ 4.763,00	$ 2.871.231,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	67,98	$ 1.629.287,00	$ 110.758.930,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	84,98	$ 9.871,00	$ 838.837,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	89,36	$	60.069,00	$	5.367.765,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	4,16	$	7.803,00	$	32.460,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	92,91	$	4.026,00	$	374.055,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	4,16	$ 86.611,00	$ 360.302,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 89.854.934,00**
				AIU **47,141%**	$ 42.358.515,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 132.213.449,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$ 2.490.107,00	$ 597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,46	$ 578.742,00	$ 266.221,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,84	$ 2.089,00	$ 20.556,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$ 6.895,00	$ 690,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$ 14.404,00	$ 5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,44	$ 13.231,00	$ 5.822,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$ 19.754,00	$ 1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$ 32.140,00	$ 25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,86	$ 77.387,00	$ 66.553,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,14	$ 2.895,00	$ 405,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,32	$ 32.889,00	$ 10.524,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$ 3.095,00	$ 22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,04	$ 13.653,00	$ 546,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,40	$ 8.551,00	$ 11.971,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,36	$ 63.805,00	$ 22.970,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$ 78.514,00	$ 56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,10	$ 10.393,00	$ 21.825,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,72	$ 11.709,00	$ 20.139,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,46	$ 33.166,00	$ 15.256,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 27.638,00	$ 12.713,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 28.302,00	$ 13.019,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$ 33.166,00	$ 15.256,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.261.655,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.032.687,00
				AIU **19,045%**	$ 196.675,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.229.362,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,96	$ 133,00	$ 926,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.255,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.134,00
				AIU 19,045%	$ 2.120,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.254,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,94	$ 3.343.343,00	$ 3.142.742,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,12	$ 20.705,00	$ 23.190,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,64	$ 9.742,00	$ 93.913,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,12	$ 27.803,00	$ 58.942,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,14	$ 79.274,00	$ 11.098,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.959.484,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.326.040,00
				AIU 19,045%	$ 633.444,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.959.484,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.502.011,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 142.917.560,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 142.917.560,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 355 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16001813	**ELEMENTO**	187994
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 53		CALLE1B	CALLE2
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			187,60	3,98	745,99 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**25 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	187994
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	745,99 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	745,99	$ 1.307,00	$ 975.009,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	84,87	$ 168.302,00	$ 14.283.791,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	791,53	$ 4.763,00	$ 3.770.058,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	89,35	$ 1.629.287,00	$ 145.576.793,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	253,16	$ 9.871,00	$ 2.498.942,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	110,35	$ 60.069,00	$ 6.628.614,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	261,16	$ 4.026,00	$ 1.051.430,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**118.787.175,00**
				AIU	**47,141%**	$	55.997.462,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**174.784.637,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,24	$	2.490.107,00	$	597.626,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,46	$	578.742,00	$	266.221,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$	181.036,00	$	36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,84	$	2.089,00	$	20.556,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$	6.895,00	$	690,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,10	$	6.895,00	$	690,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,36	$	14.404,00	$	5.185,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,44	$	13.231,00	$	5.822,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,06	$	19.754,00	$	1.185,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,78	$	32.140,00	$	25.069,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,86	$	77.387,00	$	66.553,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,14	$	2.895,00	$	405,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,32	$	32.889,00	$	10.524,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	7,14	$	3.095,00	$	22.098,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$	76.171,00	$	3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,04	$	13.653,00	$	546,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$	26.533,00	$	9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,40	$	8.551,00	$	11.971,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,36	$	63.805,00	$	22.970,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,72	$	78.514,00	$	56.530,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,10	$	10.393,00	$	21.825,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,72	$	11.709,00	$	20.139,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,46	$	33.166,00	$	15.256,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$	27.638,00	$	12.713,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$	28.302,00	$	13.019,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,46	$	33.166,00	$	15.256,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.261.655,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	1.032.687,00
				AIU	**19,045%**	$	196.675,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.229.362,00**

GESTIÓN SOCIAL

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,96	$ 133,00	$ 926,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.255,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 11.134,00
				AIU 19,045%	$ 2.120,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.254,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,24	$ 2.476.597,00	$ 594.383,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,94	$ 3.343.343,00	$ 3.142.742,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,12	$ 20.705,00	$ 23.190,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,64	$ 9.742,00	$ 93.913,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,12	$ 27.803,00	$ 58.942,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,14	$ 79.274,00	$ 11.098,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,14	$ 251.541,00	$ 35.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.959.484,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.326.040,00
				AIU 19,045%	$ 633.444,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.959.484,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 7.273.611,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 187.260.348,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 187.260.348,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 356 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16001788	**ELEMENTO**	187997
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 53		CALLE 2BIS	CALLE 2B
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			220,90	4,18	924,05 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**11 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**28 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



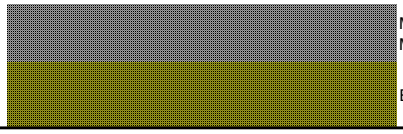
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	187997
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	12
RCD	30
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	42
AREA:	924,05 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 18.802,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 1.880,20**
				IVA 19%	$ 3.929,60
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 24.611,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 24.611,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	924,05	$ 1.307,00	$ 1.207.734,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	108,83	$ 168.302,00	$ 18.316.307,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	979,30	$ 4.763,00	$ 4.664.406,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	110,68	$ 1.629.287,00	$ 180.329.486,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	110,67	$ 9.871,00	$ 1.092.424,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	151,57	$ 60.069,00	$ 9.104.659,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	7,76	$ 7.803,00	$ 60.551,00
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	131,42	$ 4.026,00	$ 529.097,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	7,76	$ 86.611,00	$ 672.101,00
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 146.782.179,00**
				AIU **47,141%**	$ 69.194.587,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 215.976.766,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$ 2.490.107,00	$ 298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$ 578.742,00	$ 133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$ 181.036,00	$ 18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$ 2.089,00	$ 10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$ 32.140,00	$ 12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$ 77.387,00	$ 33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$ 2.895,00	$ 203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$ 32.889,00	$ 5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$ 3.095,00	$ 11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$ 76.171,00	$ 1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$ 13.653,00	$ 273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$ 26.533,00	$ 4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$ 8.551,00	$ 5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$ 63.805,00	$ 11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$ 10.393,00	$ 10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$ 11.709,00	$ 10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 27.638,00	$ 6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 28.302,00	$ 6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$ 33.166,00	$ 7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 630.831,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 516.343,00
				AIU 19,045%	$ 98.338,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 8.987.786,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 227.565.602,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 24.611,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 227.590.213,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 357 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16001743	**ELEMENTO**	187998
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 53		CALLE 2B	CALLE 2B BIS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			15,00	4,05	60,75 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**2 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	187998
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	11,9	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	11,9	
AREA:	60,75 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	60,75	$ 1.307,00	$ 79.400,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	7,24	$ 168.302,00	$ 1.218.506,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	64,46	$ 4.763,00	$ 307.023,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	7,24	$ 1.629.287,00	$ 11.796.038,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	39,73	$ 9.871,00	$ 392.175,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	9,42	$ 60.069,00	$ 565.850,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	43,73	$ 4.026,00	$ 176.057,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**9.878.313,00**
				AIU	**47,141%**	$	4.656.736,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**14.535.049,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$	2.490.107,00	$	373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$	578.742,00	$	150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$	181.036,00	$	36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$	2.089,00	$	37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$	14.404,00	$	2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$	13.231,00	$	-
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$	19.754,00	$	988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$	32.140,00	$	8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$	77.387,00	$	15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$	2.895,00	$	637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$	32.889,00	$	2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$	3.095,00	$	15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$	76.171,00	$	3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$	13.653,00	$	1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$	26.533,00	$	6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$	8.551,00	$	5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$	63.805,00	$	12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$	78.514,00	$	102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$	10.393,00	$	8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$	11.709,00	$	6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$	33.166,00	$	7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$	27.638,00	$	6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$	28.302,00	$	6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$	33.166,00	$	7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**822.340,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	674.961,00
				AIU	**19,045%**	$	128.546,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**803.507,00**

GESTIÓN SOCIAL

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 600.634,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 18.247.552,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 18.247.552,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 358 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16001726	**ELEMENTO**	188001
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 53		CALLE 2B BIS	DIAGONAL 2D
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			76,00	4,02	305,75 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**2 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	188001
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	305,75 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	4,00	$ 53.550,00	$ 214.200,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	4,00	$ 212.415,00	$ 849.660,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.063.860,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 106.386,00**
				IVA 19%	$ 222.346,80
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.392.592,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.392.592,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	305,75	$ 1.307,00	$ 399.615,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	36,48	$ 168.302,00	$ 6.139.657,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	325,06	$ 4.763,00	$ 1.548.261,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	36,64	$ 1.629.287,00	$ 59.697.076,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	100,57	$ 9.871,00	$ 992.726,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	47,42	$ 60.069,00	$ 2.848.472,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	112,62	$ 4.026,00	$ 453.408,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 48.986.492,00**
				AIU 47,141%	$ 23.092.722,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 72.079.214,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$ 2.490.107,00	$ 672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$ 578.742,00	$ 283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$ 181.036,00	$ 54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,10	$ 2.089,00	$ 48.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$ 6.895,00	$ 345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$ 14.404,00	$ 5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$ 13.231,00	$ 2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,66	$ 32.140,00	$ 21.212,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,63	$ 77.387,00	$ 48.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$ 2.895,00	$ 840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,25	$ 32.889,00	$ 8.222,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,64	$ 3.095,00	$ 26.741,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$ 76.171,00	$ 4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$ 13.653,00	$ 1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$ 26.533,00	$ 11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$ 8.551,00	$ 11.715,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$ 63.805,00	$ 24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,67	$ 78.514,00	$ 131.118,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,89	$ 10.393,00	$ 19.643,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,44	$ 11.709,00	$ 16.861,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 27.638,00	$ 12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 28.302,00	$ 13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$ 33.166,00	$ 15.588,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.453.171,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.191.304,00
				AIU 19,045%	$ 226.884,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.418.188,00**

GESTIÓN SOCIAL

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,92	$ 133,00	$ 787,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.145,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 10.987,00
				AIU 19,045%	$ 2.092,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.079,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$ 2.476.597,00	$ 569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,04	$ 3.343.343,00	$ 3.477.077,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,19	$ 20.705,00	$ 24.639,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,79	$ 9.742,00	$ 95.374,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,14	$ 27.803,00	$ 59.498,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$ 251.541,00	$ 42.762,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.651,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.596.667,00
				AIU 19,045%	$ 684.985,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.652,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.989.604,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 80.781.737,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ 1.392.592,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 82.174.329,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 359 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16001781	**ELEMENTO**	188416
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 2B		TRANSVERSAL 52C	TRANSVERSAL 53
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			28,35	3,00	84,94 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**PARCHEO**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	12 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**12 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	188416
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	84,94 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	40,77	$ 9.871,00	$ 402.441,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	84,94	$ 11.644,00	$ 989.041,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	92,58	$ 4.763,00	$ 440.959,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	10,19	$ 1.588.080,00	$ 16.182.535,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	87,52	$ 4.026,00	$ 352.356,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,25	$ 60.069,00	$ 795.914,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**13.023.729,00**
				AIU	**47,141%**	$	6.139.516,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**19.163.245,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$	2.490.107,00	$	298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$	578.742,00	$	133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$	181.036,00	$	18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$	2.089,00	$	10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$	14.404,00	$	2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$	13.231,00	$	2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$	19.754,00	$	593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$	32.140,00	$	12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$	77.387,00	$	33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$	2.895,00	$	203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$	32.889,00	$	5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$	3.095,00	$	11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$	76.171,00	$	1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$	13.653,00	$	273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$	26.533,00	$	4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$	8.551,00	$	5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$	63.805,00	$	11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$	78.514,00	$	28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$	10.393,00	$	10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$	11.709,00	$	10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	27.638,00	$	6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	28.302,00	$	6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**630.831,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	516.343,00
				AIU	**19,045%**	$	98.338,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 797.474,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 22.561.769,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 22.561.769,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 360 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	16001832	**ELEMENTO**	24123722
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 2		TRANSVERSAL 53	TRANSVERSAL 53
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR:		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
CONSORCIO INTER IGJ			60,00	5,00	300,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**29 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**1 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	24123722
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	12	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	12	
AREA:	300,00 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	300,00	$ 1.307,00	$ 392.100,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,40	$ 168.302,00	$ 5.957.891,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	317,04	$ 4.763,00	$ 1.510.062,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	36,00	$ 1.629.287,00	$ 58.654.332,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	54,00	$ 9.871,00	$ 533.034,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	46,02	$ 60.069,00	$ 2.764.375,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	76,00	$ 4.026,00	$ 305.976,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**47.653.455,00**
				AIU	**47,141%**	$	22.464.315,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**70.117.770,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,27	$	2.490.107,00	$	672.329,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,49	$	578.742,00	$	283.584,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,30	$	181.036,00	$	54.311,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	23,10	$	2.089,00	$	48.256,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,38	$	14.404,00	$	5.474,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$	13.231,00	$	2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$	19.754,00	$	1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,66	$	32.140,00	$	21.212,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,63	$	77.387,00	$	48.754,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,29	$	2.895,00	$	840,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,25	$	32.889,00	$	8.222,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	8,64	$	3.095,00	$	26.741,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,06	$	76.171,00	$	4.570,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,11	$	13.653,00	$	1.502,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,42	$	26.533,00	$	11.144,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,37	$	8.551,00	$	11.715,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,38	$	63.805,00	$	24.246,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,67	$	78.514,00	$	131.118,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,89	$	10.393,00	$	19.643,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,44	$	11.709,00	$	16.861,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,47	$	33.166,00	$	15.588,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$	27.638,00	$	12.990,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$	28.302,00	$	13.302,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,47	$	33.166,00	$	15.588,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**1.453.171,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	1.191.304,00
				AIU	**19,045%**	$	226.884,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**1.418.188,00**

GESTIÓN SOCIAL

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,92	$ 133,00	$ 787,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,04	$ 171.614,00	$ 6.865,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,04	$ 136.611,00	$ 5.464,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.145,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 10.987,00
				AIU 19,045%	$ 2.092,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 13.079,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23	$ 2.476.597,00	$ 569.617,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,04	$ 3.343.343,00	$ 3.477.077,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,19	$ 20.705,00	$ 24.639,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,79	$ 9.742,00	$ 95.374,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,14	$ 27.803,00	$ 59.498,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,16	$ 79.274,00	$ 12.684,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,17	$ 251.541,00	$ 42.762,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.651,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.596.667,00
				AIU 19,045%	$ 684.985,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 4.281.652,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 2.907.385,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 78.738.074,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 78.738.074,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Puente Aranda	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 361 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	16005001	**ELEMENTO**	91024167
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		TRANSVERSAL 53		DIAGONAL 16 SUR	CALLE 1 SUR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			31,17	1,69	52,72 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de agosto de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**20 de agosto de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91024167
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)	
MD-19	15,6	Mezcla Densa en Caliente MD19
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	15,6	
AREA:	52,72 M2	

Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	17,92	$ 9.871,00	$ 176.888,00

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	52,72	$ 11.644,00	$ 613.872,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	60,21	$ 4.763,00	$ 286.780,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,20	$ 1.588.080,00	$ 13.022.256,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	51,00	$ 4.026,00	$ 205.326,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,66	$ 60.069,00	$ 640.336,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -

4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	58.604,00	$	-
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	252.855,00	$	-
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	13.430,00	$	-
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	11.515,00	$	-
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.211,00	$	-
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	51.147,00	$	-
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$	92.255,00	$	-
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$	110.000,00	$	-
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$	62.219,00	$	-
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	250.583,00	$	-
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.104.813,00	$	-
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.479,00	$	-
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.957,00	$	-
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$	109.799,00	$	-
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	246.373,00	$	-
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$	24.838,00	$	-
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$	248.371,00	$	-
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.523.359,00	$	-
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	256.448,00	$	-
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$	76.903,00	$	-
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	238.063,00	$	-
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	249.966,00	$	-
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.006,00	$	-
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$	438.863,00	$	-

6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**10.157.236,00**
				AIU	**47,141%**	$	4.788.223,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**14.945.459,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,12	$	2.490.107,00	$	298.813,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,23	$	578.742,00	$	133.111,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,10	$	181.036,00	$	18.104,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4,92	$	2.089,00	$	10.278,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,05	$	6.895,00	$	345,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$	152.323,00	$	-
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$	14.404,00	$	2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,22	$	13.231,00	$	2.911,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$	19.754,00	$	593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,39	$	32.140,00	$	12.535,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,43	$	77.387,00	$	33.276,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,07	$	2.895,00	$	203,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,16	$	32.889,00	$	5.262,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	3,57	$	3.095,00	$	11.049,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,02	$	76.171,00	$	1.523,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,02	$	13.653,00	$	273,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,18	$	26.533,00	$	4.776,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,70	$	8.551,00	$	5.986,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$	56.438,00	$	-
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,18	$	63.805,00	$	11.485,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$	78.514,00	$	28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,05	$	10.393,00	$	10.913,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,86	$	11.709,00	$	10.070,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$	7.186,00	$	-
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$	64.675,00	$	-
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$	167.487,00	$	-
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$	102.726,00	$	-
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	27.638,00	$	6.357,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	28.302,00	$	6.509,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,23	$	33.166,00	$	7.628,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**630.831,00**
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$	516.343,00
				AIU	**19,045%**	$	98.338,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**614.681,00**

GESTIÓN SOCIAL

FORMATO

CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,48	$ 133,00	$ 463,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 1.462,00	$ -
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.567,00
				AIU 19,045%	$ 1.060,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.627,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,12	$ 2.476.597,00	$ 297.192,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,47	$ 3.343.343,00	$ 1.571.371,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,56	$ 20.705,00	$ 11.595,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,82	$ 9.742,00	$ 46.956,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,06	$ 27.803,00	$ 29.471,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,07	$ 79.274,00	$ 5.549,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,07	$ 251.541,00	$ 17.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.663.020,00
				AIU 19,045%	$ 316.722,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 1.979.742,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 621.950,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 18.168.459,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 18.168.459,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 1.303.110.608,00	$ 31.828.742,00	$ 50.598.366,00	$ 1.765.352,80	$ 1.387.303.068,80	5292,31						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
323519	6001193	TUNAL	$ 109.098.809,00	$ 3.299.657,00	$ 4.540.984,00	$ -	$ 116.939.450,00	445,17	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/12/2025	9/12/2025	1	362
323631	6001227	TUNAL	$ 126.532.970,00	$ 4.008.516,00	$ 5.215.617,00	$ -	$ 135.757.103,00	409,62	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	14/04/2025	13/11/2025	2	363
323686	6001248	TUNAL	$ 328.718.692,00	$ 3.973.923,00	$ 12.072.718,00	$ -	$ 344.765.333,00	1391,16	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	4/04/2025	8/11/2025	1	364
323738	6001271	TUNAL	$ 107.031.496,00	$ 5.157.196,00	$ 3.923.997,00	$ -	$ 116.112.689,00	462,28	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	11/04/2025	24/09/2025	1	365
323761	6001280	TUNAL	$ 150.790.209,00	$ 3.111.869,00	$ 6.237.576,00	$ -	$ 160.139.654,00	593,71	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	19/09/2025	24/09/2025	1	366
325720	6002078	TUNAL	$ 244.359.347,00	$ 5.157.196,00	$ 9.452.480,00	$ -	$ 258.969.023,00	1010,72	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	3/04/2025	26/09/2025	1	367
91022742	6002010	TUNAL	$ 236.579.085,00	$ 7.120.385,00	$ 9.154.994,00	$ 1.765.352,80	$ 254.619.816,80	979,65	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	18 MESES	1/04/2025	6/11/2025	1	368

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 362 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6001193	**ELEMENTO**	323519
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 47B SUR		CARRERA 24	CARRERA 23 BAHIA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			62,70	7,10	445,17 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**9 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



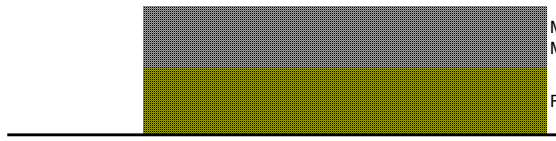
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	323519
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	8
Fresado Estabilizado	10
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	18
AREA:	445,17 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	445,17	$ 1.307,00	$ 581.837,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	102,38	$ 168.302,00	$ 17.230.759,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	935,52	$ 4.763,00	$ 4.455.882,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	35,62	$ 1.629.287,00	$ 58.035.203,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	84,58	$ 9.871,00	$ 834.889,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	133,11	$ 60.069,00	$ 7.995.785,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	105,88	$ 4.026,00	$ 426.273,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	44,52	$ 438.863,00	$ 19.538.181,00
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 74.145.757,00**
				AIU 47,141%	$ 34.953.052,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 109.098.809,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,25	$ 578.742,00	$ 144.686,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,16	$ 181.036,00	$ 28.966,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,22	$ 2.089,00	$ 71.486,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,01	$ 6.895,00	$ 69,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,01	$ 152.323,00	$ 1.523,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,19	$ 14.404,00	$ 2.737,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,18	$ 13.231,00	$ 2.382,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,03	$ 19.754,00	$ 593,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,03	$ 32.140,00	$ 964,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 813.015,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.702,00
				AIU 19,045%	$ 128.497,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.199,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.830,00
				AIU 19,045%	$ 1.301,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.540.984,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 116.939.450,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 116.939.450,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. 2	FICHA No. 363 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6001227	**ELEMENTO**	323631
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	CALLE 47 SUR		TRANSVERSAL 23A	CARRERA 24
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			60,90	6,73	409,62 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**13 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



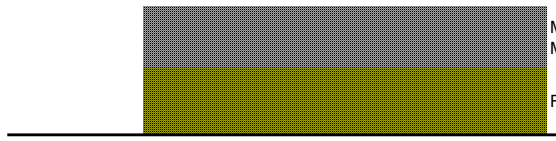
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	323631
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	11,8
Fresado Estabilizado	9,6
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	21,4
AREA:	409,62 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado, Demolicion y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	394,42	$ 1.307,00	$ 515.507,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	99,06	$ 168.302,00	$ 16.671.996,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	826,97	$ 4.763,00	$ 3.938.858,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	46,14	$ 1.629.287,00	$ 75.175.302,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	69,64	$ 9.871,00	$ 687.416,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	128,78	$ 60.069,00	$ 7.735.686,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	15,20	$ 11.644,00	$ 176.989,00
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	15,20	$ 4.763,00	$ 72.398,00
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2,28	$ 1.588.080,00	$ 3.620.822,00
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	111,04	$ 4.026,00	$ 447.047,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,96	$ 60.069,00	$ 177.804,00
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	39,45	$	438.863,00	$	17.313.145,00
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 85.994.366,00**
				AIU 47,141%	$ 40.538.604,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 126.532.970,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,17	$ 2.490.107,00	$ 423.318,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,31	$ 578.742,00	$ 179.410,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,18	$ 181.036,00	$ 32.586,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,71	$ 2.089,00	$ 20.284,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,28	$ 14.404,00	$ 4.033,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,70	$ 13.231,00	$ 9.262,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,09	$ 19.754,00	$ 1.778,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,49	$ 32.140,00	$ 15.749,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,15	$ 77.387,00	$ 88.995,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,38	$ 2.895,00	$ 1.100,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,78	$ 32.889,00	$ 25.653,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,11	$ 3.095,00	$ 15.815,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,41	$ 13.653,00	$ 5.598,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,07	$ 8.551,00	$ 9.150,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,63	$ 63.805,00	$ 40.197,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,05	$ 78.514,00	$ 82.440,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,25	$ 10.393,00	$ 12.991,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,04	$ 11.709,00	$ 12.177,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 27.638,00	$ 31.784,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 28.302,00	$ 32.547,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.228.506,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.019.709,00
				AIU 19,045%	$ 194.203,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.213.912,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,66	$ 133,00	$ 3.014,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.771,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 18.287,00
				AIU 19,045%	$ 3.483,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.770,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,13	$ 20.705,00	$ 23.397,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,30	$ 9.742,00	$ 61.375,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,19	$ 27.803,00	$ 33.086,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,13	$ 251.541,00	$ 32.700,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.772.837,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.329.232,00
				AIU 19,045%	$ 443.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.772.834,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 5.215.617,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 135.757.103,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 135.757.103,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 364 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6001248	**ELEMENTO**	323686
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**	DIAGONAL 40 SUR		CARRERA 23A	DIAGONAL 44 SUR
				COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			259,05	5,37	1391,16 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**8 de noviembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**8 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



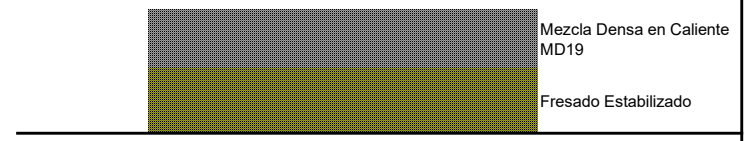
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	323686
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	11,4
Fresado Estabilizado	11,5
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	22,9
AREA:	1391,16 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ -**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1391,16	$ 1.307,00	$ 1.818.247,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	188,63	$ 168.302,00	$ 31.746.807,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1653,61	$ 4.763,00	$ 7.876.145,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	158,82	$ 1.629.287,00	$ 258.763.361,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	318,00	$ 9.871,00	$ 3.138.978,00

1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	245,20	$	60.069,00	$	14.728.919,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	371,57	$	4.026,00	$	1.495.941,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$	4.026,00	$	-
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	20,85	$ 438.863,00	$ 9.150.294,00
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -

6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACION PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 223.403.872,00**
				AIU **47,141%**	$ 105.314.820,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 328.718.692,00**

GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,16	$ 2.490.107,00	$ 398.417,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,30	$ 578.742,00	$ 173.623,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,17	$ 181.036,00	$ 30.776,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9,70	$ 2.089,00	$ 20.263,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,01	$ 6.895,00	$ 69,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,13	$ 152.323,00	$ 19.802,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,27	$ 14.404,00	$ 3.889,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,69	$ 13.231,00	$ 9.129,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08	$ 19.754,00	$ 1.580,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,48	$ 32.140,00	$ 15.427,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,15	$ 77.387,00	$ 88.995,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,38	$ 2.895,00	$ 1.100,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,78	$ 32.889,00	$ 25.653,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,11	$ 3.095,00	$ 15.815,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,33	$ 76.171,00	$ 25.136,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,41	$ 13.653,00	$ 5.598,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,08	$ 26.533,00	$ 28.656,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,07	$ 8.551,00	$ 9.150,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,63	$ 63.805,00	$ 40.197,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,05	$ 78.514,00	$ 82.440,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,25	$ 10.393,00	$ 12.991,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,04	$ 11.709,00	$ 12.177,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 27.638,00	$ 31.784,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 28.302,00	$ 32.547,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,15	$ 33.166,00	$ 38.141,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.193.598,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 990.650,00
				AIU 19,045%	$ 188.669,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.179.319,00**

GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,66	$ 133,00	$ 3.014,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,18	$ 1.462,00	$ 263,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.771,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 18.287,00
				AIU 19,045%	$ 3.483,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.770,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,70	$ 3.343.343,00	$ 2.340.340,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,13	$ 20.705,00	$ 23.397,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,30	$ 9.742,00	$ 61.375,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,19	$ 27.803,00	$ 33.086,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,13	$ 251.541,00	$ 32.700,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.772.837,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.329.232,00
				AIU 19,045%	$ 443.602,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.772.834,00**

AJUSTES	
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 12.072.718,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 344.765.333,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 344.765.333,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 365 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6001271	**ELEMENTO**	323738
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 47B SUR		CARRERA 22	CARRERA 22A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			91,80	5,04	462,28 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**24 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



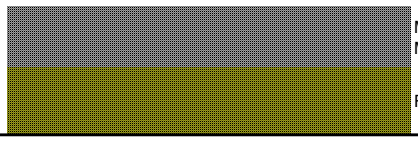
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	323738
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	11,3
Fresado Estabilizado	12
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	23,3
AREA:	462,28 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	462,28	$ 1.307,00	$ 604.200,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	58,62	$ 168.302,00	$ 9.865.864,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	548,12	$ 4.763,00	$ 2.610.696,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	52,37	$ 1.629.287,00	$ 85.325.761,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	50,00	$ 9.871,00	$ 493.550,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	76,21	$ 60.069,00	$ 4.577.859,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	65,10	$ 4.026,00	$ 262.093,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	7,50	$ 438.863,00	$ 3.291.473,00
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 72.740.770,00**
				AIU 47,141%	$ 34.290.726,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 107.031.496,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,25	$ 181.036,00	$ 45.259,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	21,15	$ 2.089,00	$ 44.182,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,12	$ 19.754,00	$ 2.370,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,36	$ 32.140,00	$ 11.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,08	$ 77.387,00	$ 83.578,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$ 2.895,00	$ 1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,74	$ 32.889,00	$ 24.338,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,18	$ 3.095,00	$ 19.127,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,37	$ 76.171,00	$ 28.183,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,42	$ 13.653,00	$ 5.734,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,17	$ 26.533,00	$ 31.044,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,56	$ 8.551,00	$ 13.340,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,76	$ 63.805,00	$ 48.492,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,13	$ 78.514,00	$ 167.235,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,21	$ 10.393,00	$ 12.576,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,26	$ 33.166,00	$ 41.789,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 27.638,00	$ 34.824,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 28.302,00	$ 35.661,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 33.166,00	$ 41.789,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.569.682,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.297.027,00
				AIU 19,045%	$ 247.019,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.544.046,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,90	$ 133,00	$ 3.046,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.730,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 18.197,00
				AIU 19,045%	$ 3.466,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.663,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,89	$ 3.343.343,00	$ 2.975.575,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,08	$ 20.705,00	$ 22.361,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,02	$ 9.742,00	$ 78.131,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,52	$ 27.803,00	$ 42.261,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$ 79.274,00	$ 11.891,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.591.487,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.016.915,00
				AIU 19,045%	$ 574.572,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.591.487,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 3.923.997,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 116.112.689,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 116.112.689,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 366 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6001280	**ELEMENTO**	323761
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 47B SUR		CARRERA 21 BIS	CARRERA 22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			96,80	6,13	593,71 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**19 de septiembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**24 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



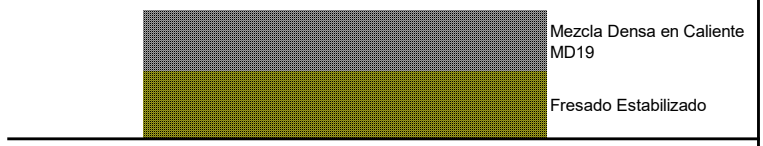
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	323761
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	8
Fresado Estabilizado	12
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	20
AREA:	593,71 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
2 Parches: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	593,71	$ 1.307,00	$ 775.978,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	120,60	$ 168.302,00	$ 20.297.221,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1033,58	$ 4.763,00	$ 4.922.942,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	47,50	$ 1.629.287,00	$ 77.391.133,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	75,50	$	9.871,00	$	745.261,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	177,02	$	60.069,00	$	10.633.414,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	89,90	$	4.026,00	$	361.937,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	15,58	$	78.610,00	$	1.224.744,00
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	78,47	$ 438.863,00	$ 34.437.580,00
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$ 405.066,00	$ -

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 102.480.076,00**
				AIU 47,141%	$ 48.310.133,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 150.790.209,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,15	$ 2.490.107,00	$ 373.516,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,26	$ 578.742,00	$ 150.473,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,20	$ 181.036,00	$ 36.207,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	18,18	$ 2.089,00	$ 37.978,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,20	$ 14.404,00	$ 2.881,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,00	$ 13.231,00	$ -
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,05	$ 19.754,00	$ 988,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,27	$ 32.140,00	$ 8.678,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,20	$ 77.387,00	$ 15.477,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,22	$ 2.895,00	$ 637,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,09	$ 32.889,00	$ 2.960,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	5,07	$ 3.095,00	$ 15.692,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,04	$ 76.171,00	$ 3.047,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,09	$ 13.653,00	$ 1.229,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,24	$ 26.533,00	$ 6.368,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	0,67	$ 8.551,00	$ 5.729,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,20	$ 63.805,00	$ 12.761,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	1,31	$ 78.514,00	$ 102.853,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,84	$ 10.393,00	$ 8.730,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,58	$ 11.709,00	$ 6.791,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,00	$ 7.186,00	$ -
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 27.638,00	$ 6.633,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 28.302,00	$ 6.792,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24	$ 33.166,00	$ 7.960,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 822.340,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 674.961,00
				AIU 19,045%	$ 128.546,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 803.507,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,44	$ 133,00	$ 325,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,02	$ 1.462,00	$ 29,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.518,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 5.420,00
				AIU 19,045%	$ 1.032,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 6.452,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,11	$ 2.476.597,00	$ 272.426,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,57	$ 3.343.343,00	$ 1.905.706,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,63	$ 20.705,00	$ 13.044,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,97	$ 9.742,00	$ 48.418,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,08	$ 27.803,00	$ 30.027,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,09	$ 79.274,00	$ 7.135,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,10	$ 251.541,00	$ 25.154,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.933.647,00
				AIU 19,045%	$ 368.263,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.301.910,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 6.237.576,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 160.139.654,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 160.139.654,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 367 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6002078	**ELEMENTO**	325720
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 45 SUR		CALLE 47B SUR	CARRERA 23A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			184,48	5,48	1010,72 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**3 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**26 de septiembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



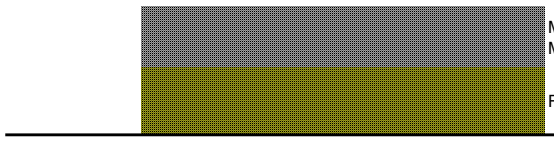
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	325720
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	10
Fresado Estabilizado	12
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	22
AREA:	1010,72 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1010,72	$ 1.307,00	$ 1.321.011,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	166,65	$ 168.302,00	$ 28.047.528,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1573,37	$ 4.763,00	$ 7.493.961,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	101,04	$ 1.629.287,00	$ 164.623.158,00
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	282,00	$ 9.871,00	$ 2.783.622,00	
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	216,64	$ 60.069,00	$ 13.013.348,00	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	298,40	$ 4.026,00	$ 1.201.358,00	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	

4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	58,96	$	438.863,00	$	25.875.362,00
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$	479.916,00	$	-
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	25.603,00	$	-
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	58.857,00	$	-
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	8.168,00	$	-
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$	10.716,00	$	-
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	12.245,00	$	-
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	13.131,00	$	-
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$	99.400,00	$	-
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$	119.840,00	$	-
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$	27.291,00	$	-
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	23.847,00	$	-
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	211.142,00	$	-
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$	10.872,00	$	-
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$	90.316,00	$	-
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$	86.611,00	$	-
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	470.217,00	$	-
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$	61.234,00	$	-
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$	8.767,00	$	-
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$	1.301.935,00	$	-
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$	1.390,00	$	-
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$	2.943,00	$	-
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpíeza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$	2.760,00	$	-
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$	167.134,00	$	-
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	6.331,00	$	-
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$	39.119,00	$	-
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-

6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 166.071.556,00**
				AIU 47,141%	$ 78.287.792,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 244.359.348,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,23	$ 2.490.107,00	$ 572.725,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,39	$ 578.742,00	$ 225.709,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,25	$ 181.036,00	$ 45.259,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	21,15	$ 2.089,00	$ 44.182,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$ 6.895,00	$ 138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$ 152.323,00	$ 21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,33	$ 14.404,00	$ 4.753,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,55	$ 13.231,00	$ 7.277,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,12	$ 19.754,00	$ 2.370,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,36	$ 32.140,00	$ 11.570,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$ 143.718,00	$ -
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,08	$ 77.387,00	$ 83.578,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,50	$ 2.895,00	$ 1.448,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,74	$ 32.889,00	$ 24.338,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,18	$ 3.095,00	$ 19.127,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,37	$ 76.171,00	$ 28.183,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,42	$ 13.653,00	$ 5.734,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,17	$ 26.533,00	$ 31.044,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,56	$ 8.551,00	$ 13.340,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$ 56.438,00	$ 18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,76	$ 63.805,00	$ 48.492,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,13	$ 78.514,00	$ 167.235,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,21	$ 10.393,00	$ 12.576,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,12	$ 11.709,00	$ 13.114,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$ 7.186,00	$ 647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$ 64.675,00	$ 2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$ 167.487,00	$ 6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$ 102.726,00	$ 4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,26	$ 33.166,00	$ 41.789,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 27.638,00	$ 34.824,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 28.302,00	$ 35.661,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,26	$ 33.166,00	$ 41.789,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 1.569.682,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 1.297.027,00
				AIU 19,045%	$ 247.019,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 1.544.046,00**

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,90	$ 133,00	$ 3.046,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,13	$ 1.462,00	$ 190,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,06	$ 171.614,00	$ 10.297,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,06	$ 136.611,00	$ 8.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.730,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 18.197,00
				AIU 19,045%	$ 3.465,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 21.662,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,17	$ 2.476.597,00	$ 421.021,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,89	$ 3.343.343,00	$ 2.975.575,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,08	$ 20.705,00	$ 22.361,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,02	$ 9.742,00	$ 78.131,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,52	$ 27.803,00	$ 42.261,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,15	$ 79.274,00	$ 11.891,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,16	$ 251.541,00	$ 40.247,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.591.487,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 3.016.915,00
				AIU 19,045%	$ 574.572,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 3.591.487,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 9.452.480,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 258.969.023,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 258.969.023,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Tunjuelito	PRIORIDAD No. 1	FICHA No. 368 de 373
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	6002010	**ELEMENTO**	91022742
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		DIAGONAL 45 SUR		CARRERA 23A	CARRERA 23A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			163,20	6,00	979,65 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	18 MESES
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**1 de abril de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**6 de noviembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



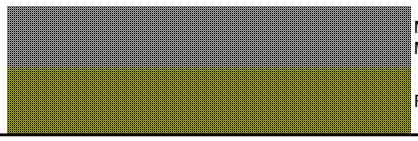
FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91022742
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
MD-19	10
Fresado Estabilizado	12
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	22
AREA:	979,65 M2



Descripción de las actividades ejecutadas:
1 Parche: Fresado y reposicion de pavimento flexible + Corte y Sello

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	5,00	$ 53.550,00	$ 267.750,00
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	5,00	$ 212.415,00	$ 1.062.075,00
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	1,00	$ 18.802,00	$ 18.802,00
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	**$ 1.348.627,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	**$ 134.862,70**
				IVA 19%	$ 281.863,10
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	**$ 1.765.352,80**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ -**
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ 1.765.352,80**

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ -**
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	979,65	$ 1.307,00	$ 1.280.402,00
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	159,30	$ 168.302,00	$ 26.810.508,00
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1525,56	$ 4.763,00	$ 7.266.242,00
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	98,32	$ 1.629.287,00	$ 160.191.497,00

1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.522.492,00	$	-
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	235,28	$	9.871,00	$	2.322.448,00
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	207,08	$	60.069,00	$	12.439.089,00
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$	167.032,00	$	-
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.321,00	$	-
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.449.154,00	$	-
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.484.830,00	$	-
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	87.440,00	$	-
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.803,00	$	-
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	250.579,00	$	-
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.468.105,00	$	-
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	10.795,00	$	-
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	7.531,00	$	-
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	275.331,00	$	-
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$	1.426.342,00	$	-
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	18.738,00	$	-
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$	1.588.080,00	$	-
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	265,62	$	4.026,00	$	1.069.386,00
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.871,00	$	-
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	60.069,00	$	-
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	9.703,00	$	-
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.797,00	$	-
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$	1.412.503,00	$	-
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.505,00	$	-
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$	9.513,00	$	-
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$	11.644,00	$	-
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	78.610,00	$	-
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	263.082,00	$	-
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$	4.763,00	$	-

4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -

6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	57,42	$ 438.863,00	$ 25.199.513,00
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -
6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0,00	$	405.066,00	$	-
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$	969.768,00	$	-
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$	975.573,00	$	-
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**160.783.932,00**
				AIU	**47,141%**	$	75.795.153,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**236.579.085,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,32	$	2.490.107,00	$	796.834,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,57	$	578.742,00	$	329.883,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,38	$	181.036,00	$	68.794,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	27,89	$	2.089,00	$	58.262,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$	6.895,00	$	-
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,02	$	6.895,00	$	138,00
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,14	$	152.323,00	$	21.325,00
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,48	$	14.404,00	$	6.914,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,70	$	13.231,00	$	9.262,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,14	$	19.754,00	$	2.766,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,76	$	32.140,00	$	24.426,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,00	$	143.718,00	$	-
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	1,35	$	77.387,00	$	104.472,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,60	$	2.895,00	$	1.737,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,87	$	32.889,00	$	28.613,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$	685,00	$	-
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	10,18	$	3.095,00	$	31.507,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$	9.183,00	$	-
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,37	$	76.171,00	$	28.183,00
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,50	$	13.653,00	$	6.827,00
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,32	$	26.533,00	$	35.024,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$	6.633,00	$	-
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,74	$	8.551,00	$	14.879,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,32	$	56.438,00	$	18.060,00
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,83	$	63.805,00	$	52.958,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	2,36	$	78.514,00	$	185.293,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$	27.638,00	$	-
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$	43.053,00	$	-
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	2,09	$	10.393,00	$	21.721,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	1,62	$	11.709,00	$	18.969,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$	11.709,00	$	-
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,09	$	7.186,00	$	647,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,04	$	64.675,00	$	2.587,00
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,04	$	167.487,00	$	6.699,00
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,04	$	102.726,00	$	4.109,00
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	1,39	$	33.166,00	$	46.101,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,39	$	27.638,00	$	38.417,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,39	$	28.302,00	$	39.340,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,39	$	33.166,00	$	46.101,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$	27.803,00	$	-
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	20.705,00	$	-
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$	89.558,00	$	-
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$	388.093,00	$	-
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$	34.746,00	$	-
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$	251.541,00	$	-
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$	49.729,00	$	-

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$**	**2.050.848,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	1.694.669,00
AIU 19,045%	$	322.750,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$**	**2.017.419,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	25,10	$ 133,00	$ 3.338,00
8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,20	$ 1.462,00	$ 292,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,08	$ 171.614,00	$ 13.729,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,08	$ 136.611,00	$ 10.929,00

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**28.288,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	23.707,00
AIU 19,045%	$	4.515,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**28.222,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,22	$ 2.476.597,00	$ 544.851,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	1,27	$ 3.343.343,00	$ 4.246.046,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,76	$ 20.705,00	$ 36.441,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,27	$ 9.742,00	$ 109.792,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	2,27	$ 27.803,00	$ 63.113,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,21	$ 79.274,00	$ 16.648,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,23	$ 251.541,00	$ 57.854,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**5.074.745,00**
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	4.262.879,00
AIU 19,045%	$	811.865,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**5.074.744,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**9.154.994,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**252.854.464,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**1.765.352,80**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**254.619.816,80**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

			$ 217.563.134,00	$ 6.530.138,00	$ 9.055.560,00	$ -	$ 233.148.832,00	188,27						
PK	CIV	TRAMO	OBRA CIVIL	COMPONENTES	AJUSTES	LABORATORIOS	VALOR TOTAL	META FISICA	INTER EJECU	VIGENCIA AMPARO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	PRIORIDAD No.	No. Ficha
91029098	13002950	CALLE 26	$ 103.629.916,00	$ 3.265.069,00	$ 4.313.354,00	$ -	$ 111.208.339,00	86,01	SEÑALIZACIÓN	N/A	30/12/2025	30/12/2025	EMERGENCIA	369
91029100	14001862	CALLE 26	$ 113.933.218,00	$ 3.265.069,00	$ 4.742.206,00	$ -	$ 121.940.493,00	102,26	SEÑALIZACIÓN	N/A	30/12/2025	30/12/2025	EMERGENCIA	370

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Teusaquillo	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 369 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	13002950	**ELEMENTO**	91029098
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 26		CARRERA 34	CARRERA 34
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			33,08	2,60	86,01 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA:		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**SEÑALIZACIÓN**
BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6				**VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD**	N/A
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91029098
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
N/A	
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	0
AREA:	86,01 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
Señalizacion: Separador Tipo Transmilenio + Hito + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						idu
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	153,45	$ 8.168,00	$ 1.253.380,00
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	26,00	$ 119.840,00	$ 3.115.840,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	86,01	$ 211.142,00	$ 18.160.323,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	196,00	$ 1.390,00	$ 272.440,00
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	3920,00	$ 2.943,00	$ 11.536.560,00
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	3920,00	$ 2.760,00	$ 10.819.200,00
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	153,40	$ 39.119,00	$ 6.000.855,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	114,00	$ 405.066,00	$ 46.177.524,00
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	6,49	$ 969.768,00	$ 6.293.794,00
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 70.428.987,00**
	AIU	**47,141%**	$ 33.200.929,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 103.629.916,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
			AIU	**19,045%**	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.830,00
				AIU 19,045%	$ 1.301,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.313.354,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 111.208.339,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 111.208.339,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Los Mártires	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 370 de 371
CONTRATISTA: **CONSORCIO DAI 014**		**CIV**	14001862	**ELEMENTO**	91029100
		VIA		**DESDE**	**HASTA**
		CALLE 26		CARRERA 34	CARRERA 34
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			39,33	2,60	102,26 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**SEÑALIZACIÓN**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	N/A
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**30 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**30 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	91029100
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
N/A	
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	0
AREA:	102,26 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
Señalizacion: Separador Tipo Transmilenio + Segregador de Bicileta + Hito + Demarcacion

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -

4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	184,13	$ 8.168,00	$ 1.503.974,00
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	90,00	$ 99.400,00	$ 8.946.000,00
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	33,00	$ 119.840,00	$ 3.954.720,00
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	102,26	$ 211.142,00	$ 21.591.381,00
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	235,00	$ 1.390,00	$ 326.650,00
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	4700,00	$ 2.943,00	$ 13.832.100,00
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	4700,00	$ 2.760,00	$ 12.972.000,00
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	184,08	$ 39.119,00	$ 7.201.026,00
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	89,00	$ 405.066,00	$ 36.050.874,00
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	7,79	$ 969.768,00	$ 7.554.493,00
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 77.431.320,00**
	AIU	**47,141%**	$ 36.501.898,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 113.933.218,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,14	$ 2.490.107,00	$ 348.615,00
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,24	$ 578.742,00	$ 138.898,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,15	$ 181.036,00	$ 27.155,00
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,21	$ 2.089,00	$ 71.465,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,17	$ 13.231,00	$ 2.249,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,02	$ 19.754,00	$ 395,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,02	$ 32.140,00	$ 643,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,13	$ 143.718,00	$ 18.683,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,38	$ 77.387,00	$ 29.407,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,36	$ 2.895,00	$ 1.042,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,04	$ 32.889,00	$ 1.316,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,36	$ 26.533,00	$ 9.552,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,04	$ 8.551,00	$ 8.893,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,02	$ 63.805,00	$ 1.276,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,36	$ 78.514,00	$ 28.265,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	1,07	$ 10.393,00	$ 11.121,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,91	$ 11.709,00	$ 10.655,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 27.638,00	$ 9.950,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 28.302,00	$ 10.189,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,36	$ 33.166,00	$ 11.940,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 778.106,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 645.647,00
			AIU	**19,045%**	$ 122.964,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 768.611,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,80	$ 133,00	$ 1.835,00

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$ 93,00	$ -
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$ 553,00	$ -
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,09	$ 1.462,00	$ 132,00
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$ 187,00	$ -
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$ 947.213,00	$ -
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,02	$ 171.614,00	$ 3.432,00
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,02	$ 136.611,00	$ 2.732,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 6.830,00
				AIU 19,045%	$ 1.301,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$ 8.131,00**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,19	$ 2.476.597,00	$ 470.553,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,56	$ 3.343.343,00	$ 1.872.272,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$ 19.371,00	$ -
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,10	$ 20.705,00	$ 22.776,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,35	$ 9.742,00	$ 52.120,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,30	$ 27.803,00	$ 36.144,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 417.916,00	$ -
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,12	$ 79.274,00	$ 9.513,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,12	$ 251.541,00	$ 30.185,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.493.563,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 2.090.241,00
				AIU 19,045%	$ 398.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$ 2.488.327,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$ 4.742.206,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$ 121.940.493,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$ -**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$ 121.940.493,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		Interventoría	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

CONTRATO DE OBRA No.:	**2435-2024**	LOCALIDAD	Chapinero	PRIORIDAD No. EMERGENCIA	FICHA No. 371 de 371
CONTRATISTA:		**CIV**	2000743	**ELEMENTO**	601832
CONSORCIO DAI 014		**VIA**		**DESDE**	**HASTA**
		CARRERA 11		CALLE 84	CALLE 84
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2427-2024**			COSTADO/SENTIDO VIAL:	Único
INTERVENTOR: **CONSORCIO INTER IGJ**		**DIMENSIONES - INTERVENCION EJECUTADA**	**LARGO (M)**	**ANCHO PROMEDIO (M)**	**AREA M2**
			10,00	3,00	30,00 M2
OBJETO CONTRATO DE OBRA: **BRIGADA DE REACCIÓN VIAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES PUNTUALES EN LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 6**		TIPO DE INTERVENCIÓN REQUERIDO (DIAGNÓSTICO)	N/A	**TIPO DE INTERVENCIÓN EJECUTADO**	**SEÑALIZACIÓN**
				VIGENCIA AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD	N/A
		FECHA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN:	**14 de diciembre de 2025**	**FECHA DE TERMINACIÓN DE LA INTERVENCIÓN:**	**14 de diciembre de 2025**

LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTADO INICIAL



PROCESO CONSTRUCTIVO



PROCESO CONSTRUCTIVO



ESTADO FINAL



FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

SECCION TIPICA DE LA ESTRUCTURA EJECUTADA

ELEMENTO	601832
TIPO DE ELEMENTO	CALZADA

SECCIÓN TIPICA

TIPO MATERIAL	ESPESOR (cm)
N/A	
TOTAL ESPESOR ESTRUCTURA	0
AREA:	30,00 M2

Descripción de las actividades ejecutadas:
Señalizacion: Separador Tipo Transmilenio

Observación:

ENSAYOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
LAB-001	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL METODO NUCLEAR. Norma técnica: INVE-746-13 ASTM D2950/D2950M-22 (23).	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-003	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NUCLEOS). Norma técnica: INVE-410-13 NTC-673-21 ASTM C39/C39M-21.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-004	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-00 ASTM C496/C496M-17	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-007	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS. Norma técnica: INVE-736-13 ASTM D3203/D3203M-22.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-009	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICAS MEDIANTE CAMARA TERMOGRAFICA. (POR UNIDAD - NO INCLUYE TRANSPORTE). Norma técnica: INVE-788-13	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-011	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (19) NLT-335-00.	UN	0,00	$ -	$ -
LAB-012	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	UN	0,00	$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -
				FACTOR MULTIPLICADOR 1,1	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR LABORATORIOS CON FACTOR MULTIPLICADOR E IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ -
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

ESTUDIOS Y DISEÑOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				IVA 19%	$ -
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.307,00	$ -
1,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 168.302,00	$ -
1,003	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.356,00	$ -
1,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -
1,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.629.287,00	$ -
1,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.522.492,00	$ -
1,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -
1,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -

FORMATO						
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA						idu
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**		
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2		
1,009	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 167.032,00	$ -	
1,01	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.321,00	$ -	
1,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
1,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -	
1,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.484.830,00	$ -	
1,014	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
2,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 87.440,00	$ -	
2,002	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.803,00	$ -	
2,003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 250.579,00	$ -	
2,004	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.468.105,00	$ -	
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
2,006	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 10.795,00	$ -	
2,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 7.531,00	$ -	
2,008	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 275.331,00	$ -	
2,009	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	0,00	$ 1.426.342,00	$ -	
2,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -	
3,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
3,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
3,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
3,004	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
3,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	
3,006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -	
3,007	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -	
3,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -	
3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -	
3,01	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -	
3,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -	
4,001	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 11.644,00	$ -	
4,002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 78.610,00	$ -	
4,003	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 263.082,00	$ -	
4,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 4.763,00	$ -	
4,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.588.080,00	$ -	
4,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 4.026,00	$ -	
4,007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.871,00	$ -	

FORMATO					
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA					
CÓDIGO	**PROCESO**			**VERSIÓN**	
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura			2	
4,008	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 60.069,00	$ -
4,009	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,00	$ 9.703,00	$ -
4,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 58.604,00	$ -
4,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 252.855,00	$ -
4,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.797,00	$ -
4,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.412.503,00	$ -
4,014	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.505,00	$ -
4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 9.513,00	$ -
5,001	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 13.430,00	$ -
5,002	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 11.515,00	$ -
6,001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.211,00	$ -
6,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 51.147,00	$ -
6,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 92.255,00	$ -
6,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 110.000,00	$ -
6,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	0,00	$ 62.219,00	$ -
6,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 250.583,00	$ -
6,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.104.813,00	$ -
6,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.479,00	$ -
6,01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 18.738,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.957,00	$ -
6,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 109.799,00	$ -
6,013	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 246.373,00	$ -
6,014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,015	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,016	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.449.154,00	$ -
6,019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 24.838,00	$ -
6,02	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	0,00	$ 248.371,00	$ -
6,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	0,00	$ 1.523.359,00	$ -
6,022	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 256.448,00	$ -
6,023	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,00	$ 76.903,00	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 238.063,00	$ -
6,025	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 249.966,00	$ -
6,026	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,027	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 221.006,00	$ -
6,028	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	0,00	$ 438.863,00	$ -
6,03	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	0,00	$ 479.916,00	$ -

6,031	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 25.603,00	$ -
6,032	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 58.857,00	$ -
2,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,007	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.168,00	$ -
6,018	MALLA ELECTROSOLDADA 0,25X0,25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACION)	KG	0,00	$ 10.716,00	$ -
6,029	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D=1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 12.245,00	$ -
6,033	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.131,00	$ -
6,034	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.400,00	$ -
6,035	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 119.840,00	$ -
6,036	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,00	$ 27.291,00	$ -
6,037	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 23.847,00	$ -
6,038	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 211.142,00	$ -
6,039	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	0,00	$ 10.872,00	$ -
6,04	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	0,00	$ 90.316,00	$ -
6,041	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 86.611,00	$ -
6,042	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 470.217,00	$ -
6,043	REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRE DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	0,00	$ 61.234,00	$ -
6,044	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	0,00	$ 8.767,00	$ -
6,045	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	0,00	$ 1.301.935,00	$ -
6,046	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	0,00	$ 1.390,00	$ -
6,047	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO	CM.PER	0,00	$ 2.943,00	$ -
6,048	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o quivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, manos de obra.	CM.PER	0,00	$ 2.760,00	$ -
6,049	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	0,00	$ 167.134,00	$ -
6,05	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 6.331,00	$ -
6,051	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 39.119,00	$ -
6,052	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	37,00	$ 405.066,00	$ 14.987.442,00
6,053	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	0,00	$ 969.768,00	$ -
NP001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TIPO BARRERA MONODIRECCIONAL PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY PARA ATENCION DE EMERGENCIAS POR REACCION EN CORREDORES VIALES, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE 2000 PSI (90CM ALTO X 30CM ANCHO X 100CM LARGO).	ML	0,00	$ 975.573,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

		SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 10.185.769,00**
	AIU	**47,141%**	$ 4.801.673,00
		VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 14.987.442,00**

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,00	$ 2.490.107,00	$ -
7,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	0,46	$ 578.742,00	$ 266.221,00
7,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,00	$ 181.036,00	$ -
7,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	34,36	$ 2.089,00	$ 71.778,00
7,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,00	$ 6.895,00	$ -
7,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,00	$ 152.323,00	$ -
7,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,18	$ 14.404,00	$ 2.593,00
7,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	0,03	$ 13.231,00	$ 397,00
7,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,12	$ 19.754,00	$ 2.370,00
7,011	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,12	$ 32.140,00	$ 3.857,00
7,012	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	0,28	$ 143.718,00	$ 40.241,00
7,013	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	0,28	$ 77.387,00	$ 21.668,00
7,014	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	0,16	$ 2.895,00	$ 463,00
7,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	0,24	$ 32.889,00	$ 7.893,00
7,016	MASCARILLA DESECHABLE	UN	0,00	$ 685,00	$ -
7,017	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	6,60	$ 3.095,00	$ 20.427,00
7,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	0,00	$ 9.183,00	$ -
7,019	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	0,00	$ 76.171,00	$ -
7,02	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	0,00	$ 13.653,00	$ -
7,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	0,16	$ 26.533,00	$ 4.245,00
7,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	0,00	$ 6.633,00	$ -
7,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1,24	$ 8.551,00	$ 10.603,00
7,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	0,00	$ 56.438,00	$ -
7,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	0,12	$ 63.805,00	$ 7.657,00
7,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	0,16	$ 78.514,00	$ 12.562,00
7,027	PETO EN CARNAZA	UN	0,00	$ 27.638,00	$ -
7,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	0,00	$ 43.053,00	$ -
7,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	0,92	$ 10.393,00	$ 9.562,00
7,03	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	0,96	$ 11.709,00	$ 11.241,00
7,031	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	0,00	$ 11.709,00	$ -
7,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	0,20	$ 7.186,00	$ 1.437,00
7,033	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	0,00	$ 64.675,00	$ -
7,034	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,00	$ 167.487,00	$ -
7,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	0,00	$ 102.726,00	$ -
7,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
7,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 27.638,00	$ 4.422,00
7,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 28.302,00	$ 4.528,00
7,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,16	$ 33.166,00	$ 5.307,00
7,04	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0,00	$ 27.803,00	$ -
7,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 26.075,00	$ -
7,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$ 20.705,00	$ -
7,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	0,00	$ 89.558,00	$ -
7,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	0,00	$ 388.093,00	$ -
7,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0,00	$ 34.746,00	$ -
7,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,00	$ 251.541,00	$ -
7,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0,00	$ 49.729,00	$ -
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	**$ 514.779,00**
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$ 427.148,00
			AIU	**19,045%**	$ 81.350,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	**$ 508.498,00**

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
8,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,00	$ 110.392,00	$ -
8,002	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	0,00	$ 628.083,00	$ -
8,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,00	$ 133,00	$ -

FORMATO		
CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL-ANEXO RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-70	Conservación de Infraestructura	2

8,004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	93,00	$	-
8,005	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	0,00	$	553,00	$	-
8,006	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,00	$	1.462,00	$	-
8,007	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,00	$	187,00	$	-
8,008	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,00	$	947.213,00	$	-
8,009	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	0,00	$	171.614,00	$	-
8,01	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	0,00	$	136.611,00	$	-
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**-**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	-
					AIU 19,045%	$	-
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	**$**	**-**

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Valor Unitario		Valor Parcial
9,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,28	$	2.476.597,00	$	693.447,00
9,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	0,74	$	3.343.343,00	$	2.474.074,00
9,003	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	0,00	$	19.371,00	$	-
9,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,00	$	26.075,00	$	-
9,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,92	$	20.705,00	$	19.049,00
9,006	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,41	$	9.742,00	$	52.704,00
9,007	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1,40	$	27.803,00	$	38.924,00
9,008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$	417.916,00	$	-
9,009	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,28000000	$	79.274,00	$	22.197,00
9,01	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,22	$	251.541,00	$	55.339,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.355.734,00**
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)	$	2.812.958,00
					AIU 19,045%	$	535.728,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	**$**	**3.348.686,00**

AJUSTES

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	**$**	**623.818,00**

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	**$**	**19.468.444,00**
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	**$**	**-**
VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**$**	**19.468.444,00**

DILIGENCIÓ

Contratista		**Interventoría**	
Nombre:	REINEL LEONARDO MONROY IBAÑEZ	Nombre:	ANDRES MELENDEZ
	Director de Obra _X_ Representante Legal____		**Director de Interventoría _X_ Representante Legal____**
Tarjeta Profesional #:	2520278655 CND	Tarjeta Profesional #:	682021021STD
Empresa:	CONSORCIO DAI 014	Empresa:	CONSORCIO INTER IGJ

Nota:
*Este formato debe ser anexo a la Certificación de Validez de la Información Consignada, entregada por la interventoría
*El formato debe ser entregado en versión digital PDF no editable.
*El Contratista e Interventoría son responsables por la información consignada.
*El presente documento hace parte integral del Acta de Recibo Final de Obra o en su defecto del Acta de Toma Posesión, y da cuenta del estado final en el cual es entregada y recibida la obra a satisfacción de las partes.